

*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

Produtividade de genótipos de amendoim em condições de sequeiro no município de Teresina, Piauí⁽¹⁾

José Lucas Pires e Sousa⁽²⁾, José Oscar Lustosa de Oliveira Júnior⁽³⁾, Edvaldo Sagrilo⁽³⁾ e Henrique Antunes de Souza⁽³⁾

⁽¹⁾Trabalho realizado com apoio financeiro do projeto SEG 20.22.01.004.00.00. ⁽²⁾Bolsista, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, joselucaspires92@gmail.com. ⁽³⁾Pesquisador, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, jose.oscar@embrapa.br

Resumo – No Piauí, o cultivo do amendoim é realizado por produtores familiares, com área total plantada atualmente próxima de 52 ha, utilizando-se variedades antigas e baixo uso de tecnologias, tais como, fertilizantes. Objetivou-se analisar a produtividade de genótipos de amendoim em ensaio avançado (VCU) de cultivares e linhagens promissoras nas condições de Teresina. O ensaio foi implantado no início de janeiro de 2024, no campo experimental da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, em condições de sequeiro. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com oito tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos consistiram das cultivares comerciais BRS 421, BRS 423, BRS 425 e BRS 427 e de quatro linhagens (2055 OL, 2173 OL, 2259 OL e 2717 OL). A colheita ocorreu no início de junho/2024, após um ciclo de 132 dias, quando as chuvas cessaram, favorecendo a secagem das vagens no campo. Após 48 horas de secagem a sol, o material foi levado ao laboratório para manuseio e avaliação da produtividade de vagens. Os três genótipos mais produtivos, em ordem decrescente, foram o ‘BRS 425’, o ‘BRS 423’ e o ‘2259 OL’, com 3.496,76 kg ha⁻¹, 3.215,28 kg ha⁻¹ e 2.885,19 kg ha⁻¹, respectivamente. A produtividade média dos genótipos avaliados superou em 332% a média da produtividade encontrada no estado do Piauí, atualmente de 804 kg ha⁻¹. Os genótipos mostram elevado potencial produtivo, revelando que a adoção de novos genótipos, como os destacados neste trabalho, têm o potencial para aumentar a produtividade de vagens de amendoim no estado Piauí.

Termos para indexação: *Arachis hypogaea* (L.), cultivares, oleaginosa.