

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

ISSN 3086-6545 (referente ao suporte impresso)

Eventos Técnicos & Científicos

3

Abril, 2026

Anais

XI Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte

11 a 12 de novembro de 2025
Teresina, PI

**Embrapa Meio-Norte
Teresina, PI
2026**

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
Capa
Ivana Aragão Maria Lima
Diagramação
Jorimá Marques Ferreira
·
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 (11. : 2025 : Teresina, PI).

Anais da XI Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte / XI Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 11 a 12 de novembro de 2025. – Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2026.
50 p. ; 21 cm x 29,7 cm. – (Eventos técnicos & científicos / Embrapa Meio-Norte ; ISSN 3086-6545 ; 003).

1. Pesquisa científica. 2. Iniciação científica. 3. Agricultura. 4. Pecuária. 5. Tecnologia. I. Título. II. Série. III. Embrapa Meio-Norte.

CDD (21. ed.) 607

Orlane da Silva Maia (CRB-3/915)

© 2026 Embrapa

Atributos químicos do solo e produção de palhada de gramíneas em sobressemeadura à soja⁽¹⁾

Samira da Silva Rolim^(2,5), José Oscar Lustosa de Oliveira Junior^(3,5), Henrique Antunes de Souza⁽³⁾, Edvaldo Sagrilo⁽³⁾ e Fernando Freitas Pinto Júnior⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Estudo financiado pelo projeto SEG 20.22.03.036.00.00. ⁽²⁾ Bolsista CNPq/Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI. ⁽³⁾ Pesquisadores, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI. ⁽⁴⁾ Estudante de mestrado, PPGCAM/UFMA.

⁽⁵⁾ samirarolim05@gmail.com. jose.oscar@embrapa.br

Resumo – A sobressemeadura de forrageiras consiste em realizar a semeadura sobre culturas anuais já implantadas. Dessa forma, otimiza-se o tempo de estabelecimento no final do ciclo da soja, assegurando rápida ormação de pastagem logo após a colheita da oleaginosa. Este trabalho objetivou avaliar novas opções de espécies forrageiras dos gêneros *Urochloa* e *Megathyrsus*, implantadas em sobressemeadura na soja. O experimento foi conduzido na Fazenda Barbosa, em Brejo, MA, em delineamento em blocos casualizados, com cinco tratamentos (gramíneas em sobressemeadura e controle) e quatro repetições. Avaliaram-se a produção de matéria seca e os atributos químicos do solo (pH, P, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, Al³⁺, S-SO₄²⁻, B, Cu, Fe, Mn, Zn, H⁺Al e CTC). O material vegetal foi coletado 6 meses após o plantio, com quadrado de 0,5 m² lançado duas vezes por parcela e seco em estufa a 65 °C por 72 horas para determinação da massa seca. O solo foi coletado na profundidade de 0,0–0,10 m em 04/06/2024 para análise de fertilidade. Os dados foram submetidos à ANOVA e ao teste de Tukey (p < 0,05). As forrageiras apresentaram boa adaptação, com produção média de 7,2 Mg ha⁻¹ e sem diferenças significativas entre tratamentos. Nos atributos químicos, não foram observadas diferenças quanto a pH, macronutrientes e acidez potencial, porém observou-se aumento do teor de zinco com *Megathyrsus maximus* 'Marandu' e 'Tamani', de 8,54 e 6,97, respectivamente. Tais resultados sugerem que a sobressemeadura mostrou-se viável, promovendo alta produção de palhada, ciclagem de nutrientes e manutenção da fertilidade do solo.

Termos para indexação: forrageiras, sustentabilidade, matéria seca, qualidade do solo.