

*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

Influência da calagem na floculação de argila e no pH do solo em área de soja no Pará⁽¹⁾

Maria Juliette Costa Rodrigues⁽²⁾, Edvaldo Sagrilo⁽³⁾, José Oscar Lustosa de Oliveira Júnior⁽³⁾, Henrique Antunes de Souza⁽³⁾ e Daiane Conceição de Souza⁽⁴⁾

⁽¹⁾Trabalho realizado com apoio financeiro do projeto SEG 20.22.00.171.00.02.013. ⁽²⁾Bolsista, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, rodriguesssjuuh@gmail.com. ⁽³⁾Pesquisador, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, edvaldo.sagrilo@embrapa.br. ⁽⁴⁾Estudante de doutorado, Universidade Federal do Sul da Bahia, Itabuna, BA

Resumo – A calagem corrige a acidez do solo e favorece o desenvolvimento do sistema radicular das plantas e o aproveitamento dos nutrientes. O excesso de calagem pode afetar a dispersão de argila, levando a alterações na estrutura física do solo. Objetivou-se avaliar o efeito de doses de calcário no pH e na floculação de argila em áreas de fronteira agrícola do Pará. O experimento foi realizado na Fazenda Trianon, em Paragominas, PA (Latosolo Amarelo, 60% de argila), com delineamento experimental em blocos casualizados, com as doses de calcário (93% PRNT) de 0,0; 3,3; 6,6; 9,9; e 13,2 t ha⁻¹ e três repetições. A calagem foi realizada em dezembro de 2022 e, em maio de 2023, após a colheita da soja, realizaram-se coletas nas profundidades de 0,0-0,20 e 0,20-0,40 m, submetendo-se à análise de pH e floculação de argila. Empregou-se análise de variância dos dados e análise de regressão. Na profundidade 0,0-0,20 m, os valores de pH aumentaram com as doses de calcário, alcançando seu pico máximo na dose de 6,6 t ha⁻¹. Na camada de 0,20-0,40 m, não houve alteração significativa dos valores de pH em função das doses de calcário. Na camada 0,0-0,20 m, observou-se diminuição inicial da floculação com a dose 3,3 t ha⁻¹, com posterior crescimento da floculação com o aumento das doses de calcário. Na profundidade de 0,20-0,40 m, houve redução linear do índice de floculação com o aumento das doses de calcário. Nas condições de Paragominas, a aplicação de calcário resulta em aumento dos valores de pH na camada superficial do solo (0,0-0,20 m) até a dose de 6,6 t ha⁻¹ e incremento da floculação com doses elevadas. Na profundidade de 0,20-0,40 m, doses crescentes de calcário reduzem o índice de floculação de argila.

Palavras-chave: *Glycine max*, acidez do solo, corretivos de acidez.