



CONAGRO

I CONGRESSO NACIONAL DE AGRONOMIA ON-LINE

22 a 24 DE MAIO DE 2024

ANAIS DO I CONGRESSO NACIONAL DE AGRONOMIA ON-LINE (I CONAGRO)

Denise dos Santos Vila Verde
Adriele Nascimento Santana
Gabriella Henrique Brandão
Rodrigo José Araújo de Jesus
José Antonio da Silva Dantas
Organizadores





CONAGRO

I CONGRESSO NACIONAL DE AGRONOMIA ON-LINE

22 a 24 DE MAIO DE 2024

ANAIS DO I CONGRESSO NACIONAL DE AGRONOMIA ON-LINE (I CONAGRO)

Denise dos Santos Vila Verde
Adriele Nascimento Santana
Gabriella Henrique Brandão
Rodrigo José Araújo de Jesus
José Antonio da Silva Dantas
Organizadores



 Wissen

2024

Denise dos Santos Vila Verde
Adriele Nascimento Santana
Gabriella Henrique Brandão
Rodrigo José Araújo de Jesus
José Antonio da Silva Dantas
Organizadores

Anais I Congresso Nacional de Agronomia On-line (I CONAGRO)

©2024 by Wissen Editora
Copyright © Wissen Editora
Copyright do texto © 2023 Os autores
Copyright da edição © Wissen Editora
Todos os direitos reservados

Direitos para esta edição cedidos pelos autores à Wissen Editora.



Todo o conteúdo desta obra, inclusive correção ortográfica e gramatical, é de responsabilidade do(s) autor(es). A obra de acesso aberto (Open Access) está protegida por Lei, sob Licença Creative Commons Atribuição-Não Comercial-Sem Derivações 4.0 Internacional, sendo permitido seu *download* e compartilhamento, desde que atribuído o crédito aos autores, sem alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Editores Chefe: Dra. Adriana de Sousa Lima
Me. Junielson Soares da Silva
Ma. Neyla Cristiane Rodrigues de Oliveira
Ma. Denise dos Santos Vila Verde

Projeto Gráfico e Diagramação: Neyla Cristiane Rodrigues de Oliveira

Imagem da Capa: Denise dos Santos Vila Verde

Edição de Arte: Denise dos Santos Vila Verde

Revisão: Os Organizadores
Os autores

Informações sobre a Editora

Wissen Editora
Homepage: www.editorawissen.com.br
Teresina - Piauí, Brasil
E-mails: contato@wisseneditora.com.br
wisseneditora@gmail.com

Siga nossas redes sociais:



Anais do I Congresso Nacional de Agronomia On-line
(I CONAGRO)
1ª edição

Organização:



@bio10digitalcursos

Apoio científico:



@wisseneditora



@jesh.journal



@rensin.revista

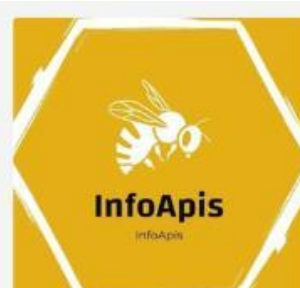
Apoio:



@agroecologia



@eventosbiologicas



@infoapis

**Anais do I Congresso Nacional de Agronomia On-line
(I CONAGRO)**
1ª edição

 <https://doi.org/10.52832/wed.103>

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil

Congresso Nacional de Agronomia On-line (1.: 2024: On-line)

Anais do I CONAGRO [livro eletrônico]: volume 1 / organizadores
Denise dos Santos Vila Verde... [et al.]. -- 1. ed. -- Teresina, PI: Wissen Editora,
2024.
PDF

Vários autores.

Outros organizadores: Adriele Nascimento Santana, Gabriella Henrique
Brandão, Rodrigo José Araújo de Jesus, José Antonio da Silva Dantas.

Bibliografia.

ISBN: 978-65-85923-23-1

DOI: 10.52832/wed.103

1. Agronomia - Congressos I. Verde, Denise dos Santos Vila. II. Santana,
Adriele Nascimento. III. Brandão, Gabriella Henrique. IV. Jesus,
Rodrigo José Araújo de. V. Dantas, José Antonio da Silva.

24-217672

CDD-630.023

Índices para catálogo sistemático:

1. Agronomia : Congressos 630.023

Aline Grazielle Benitez - Bibliotecária - CRB-1/3129

Informações sobre da Wissen Editora

Homepage: www.editorawissen.com.br

Teresina - Piauí, Brasil

E-mails: contato@wisseneditora.com.br
wisseneditora@gmail.com

Como citar: VILA VERDE, D. dos S.; *et al.* I CONGRESSO NACIONAL DE AGRONOMIA
ON-LINE (I CONAGRO), 1., 2024, [Online]. **Anais** [...]. 1. ed. Teresina: Wissen Editora, 2024.

CORREÇÃO DA ACIDEZ DO SOLO, APÓS 6 MESES COM CULTIVO DE CAFÉ CONILON SOB INFLUÊNCIA DE CAMA DE FRANGO E NPK

Maylla Muniz Sprey^{1*}; Layanne Muniz Sprey¹; Maria do Rosário Lobato Rodrigues²; Newton Paulo de Souza Falção¹

¹Instituição Nacional de Pesquisa da Amazonia - INPA; ²Embrapa Amazônia Ocidental.

*Autor correspondente: maylla_sprey@hotmail.com

Introdução: Os solos da Amazônia, em sua grande maioria, são altamente intemperizados, ácidos, com baixa CTC e baixa fertilidade natural. Nesse contexto, a acidez do solo é um dos principais fatores limitantes a obtenção de elevada produtividade em cafezais. A principal estratégia para contornar essa deficiência, é a utilização de insumos para a construção e manutenção da fertilidade dos solos. **Objetivo:** Avaliar a influência da aplicação da cama de frango, sobre a correção da acidez do solo cultivado com clones de café Conilon. **Metodologia:** O experimento foi conduzido em casa de vegetação, no ano de 2019, em delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial 3 clones (RO C-120; RO C-125; RO C-199) x 4 formas de aplicação (T1: testemunha; T2: Cama de frango; T3: NPK; T4: Cama de frango+NPK), com 4 repetições, totalizando 48 unidades experimentais (vasos plásticos com capacidade de 20 kg, preenchidos com 15 kg de solo). O solo utilizado é classificado como Latossolo Amarelo distrófico. A cama de frango foi equivalente a 10 t ha⁻¹ e adubação de NPK foi equivalente a 480 t ha⁻¹ N, 254 t ha⁻¹ de P₂O₅ e 176 t ha⁻¹ de K₂O realizada no momento do transplantio. Após 180 dias do transplante foram realizadas uma amostra composta. O solo foi seco ao ar e posterior levadas para caracterização dos atributos (pH H₂O, pH KCl, Al, e Al+H₊). **Resultados:** Não houve efeito da interação entre as fontes de variações clones e adubação + clones. A cama de frango respondeu melhor na correção de pH H₂O e Al+H, nos teores de pH KCl e Al a cama de frango apresentou resultado positivos isolada e associada. **Conclusão:** A adição de cama de frango interferiu na correção do solo em todos os atributos avaliados. A adubação cama de frango+NPK foi satisfatório na correção de pH KCl e Al do solo.

Palavras-chave: Adubação. BRS Ouro Preto. Fertilidade.

Apoio financeiro: CNPq e FAPEAM.

Agradecimentos: INPA, EMBRAPA RONDÔNIA, EMBRAPA OCIDENTAL e ASA.