



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



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

Imagen 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)**
1^a edição

Organização:



@bio10digitalcursos

Apoio científico:



@reinsin.revista

Apoio:



@agroecologia

@eventosbiologicas

@infoapis

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

CONTRIBUIÇÃO DA PESQUISA AGROPECUÁRIA PARA A SUSTENTABILIDADE AMAZÔNICA: A CULTIVAR DE GUARANAZEIRO BRS MAUÉS

Lindomar de Jesus de Sousa Silva^{1*}; Alessandro Carvalho dos Santos¹; Gilmar Antonio Meneghetti¹; José Olenilson Costa Pinheiro¹; Caroline Bogo Rota¹; Tania Nazarena de Oliveira Miranda¹

¹Embrapa Amazônia Ocidental.

*Autor correspondente: lindomar.j.silva@embrapa.br

Resumo: O cultivo do guaraná faz parte da dimensão socioeconômica e cultural dos povos amazonenses e, hoje, é um dos principais insumos da indústria de bebidas mundial. É nesse contexto que, na década de 1970, a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária iniciou um programa de melhoramento genético da planta. A partir de materiais silvestres, por meio de clonagens e seleção de materiais iniciou e desenvolveu a pesquisa. Como resultado de pesquisa, até o momento, já foram disponibilizadas 19 cultivares de guaranazeiro, entre as quais a 'BRS Maués', o grande destaque na produção e que vem sendo cultivada por empresários e agricultores familiares, devido às suas características agronômicas, como ramos longos, tolerância à antracnose e ao superbrotamento (doença causada pelo fungo *Fusarium decemcellulare*) e produtividade. A presente pesquisa avaliou o impacto da cultivar BRS Maués por meio do Sistema de Avaliação de Impactos Ambientais de Inovações Tecnológicas Agropecuárias (*Ambitec-Agro*). Como resultados destacamos o aumento da produtividade, com impactos ambientais reduzidos, estabilidade da produção e importantes impactos sociais e econômicos positivos.

Palavras-chave: Desenvolvimento. Estratégias. Indicadores. Inovações. Tecnologia.