



# 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  
K. I. T. A. S.

2024



# **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**  
e+know

**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](http://www.editorawissen.com.br)  
Teresina - Piauí, Brasil  
E-mails: [contato@wisseneditora.com.br](mailto:contato@wisseneditora.com.br)  
[wisseneditora@gmail.com](mailto:wisseneditora@gmail.com)

**Siga nossas redes sociais:**



@wisseneditora

---

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

Organização:



@bio10digitalcursos

Apoio científico:



@wisseneditora



@jesh.journal



@rensin.revista

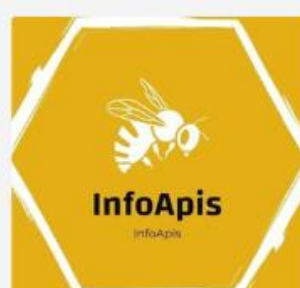
Apoio:



@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](http://www.editorawissen.com.br)

Teresina - Piauí, Brasil

E-mails: [contato@wisseneditora.com.br](mailto:contato@wisseneditora.com.br)  
[wisseneditora@gmail.com](mailto: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<sup>1\*</sup>; Alessandro Carvalho dos Santos<sup>1</sup>; Gilmar Antonio Meneghetti<sup>1</sup>; José Olenilson Costa Pinheiro<sup>1</sup>; Caroline Bogo Rota<sup>1</sup>; Tania Nazarena de Oliveira Miranda<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Amazônia Ocidental.

\*Autor correspondente: [lindomar.j.silva@embrapa.br](mailto: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 agrônômicas, 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.