

**Eventos Técnicos
& Científicos**

1
Dezembro, 2023

OBJETIVOS DE
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



Jornada de Iniciação
Científica da
Embrapa Semiárido

Embrapa

Esta publicação está disponibilizada no endereço:
<http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac>
Exemplares da mesma podem ser adquiridos na:

Embrapa Semiárido
BR 428, km 152, Zona Rural
Caixa Postal 23
CEP 56302-970, Petrolina, PE
Fone: (87) 3866-3600
Fax: (87) 3866-3815

Comitê Local de Publicações

Presidente

Anderson Ramos de Oliveira

Secretária-Executiva

Juliana Martins Ribeiro

Membros

*Alessandra Salviano Monteiro, Bárbara França
Dantas, Diógenes da Cruz Batista, Douglas de
Britto, Flávio de França Souza, Geraldo Milanez
de Resende, Gislene Feitosa Brito Gama,
Magnus Dal Igna Deon, Pedro Martins Ribeiro
Júnior, Raquel Mota Carneiro Figueiredo,
Sidinei Anunciação Silva*

Edição executiva
Sidinei Anunciação Silva

Revisão de texto
Sidinei Anunciação Silva

Editoração eletrônica
Sidinei Anunciação Silva

Desenho da capa
Paulo Pereira da Silva Filho

1ª edição

On-line: 2023

Todos os direitos reservados.

O conteúdo dos resumos é de responsabilidade dos autores
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 Semiárido

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Semiárido (XVII. : 2023 : Petrolina,
2023): Anais da XVII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Semiárido,
Petrolina, PE: Embrapa Semiárido, 2023.

48 p. (Eventos Técnicos & Científicos / Embrapa Semiárido, e-ISSN, 1).

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader.

1. Pesquisa agrícola. 2. Agricultura. 3. Pecuária. 4. Tecnologia. I. Embrapa
Semiárido. II. Título. III. Série.

CDD 607

Sidinei Anunciação Silva (CRB-4/1721)

© Embrapa, 2023

Descrição e documentação de linhagens de abóbora baseadas em descritores morfoagronômicos associados ao fruto

Tamiris Georgia Barros Soares de Oliveira¹; Rita Mércia Estigarribia Borges²; Bárbara Fernanda Ribeiro da Silva³; Wilyanne Monique Danôa Bonfim⁴; Carla Tatiana de Vasconcelos Dias Martins⁵

Resumo

Este estudo teve como objetivo a caracterização e documentação de frutos de 12 linhagens de abóbora (*Cucurbita moschata*), levando-se em consideração descritores morfoagronômicos de frutos. Os frutos avaliados foram cultivados em experimento montado em delineamento de blocos ao acaso com três repetições e seis plantas por parcela. O plantio nas bandejas foi realizado em março de 2022 e as mudas transplantadas 12 dias após a germinação das sementes. A colheita foi realizada em julho de 2022. Foi avaliado o fruto superior (tamanho, saudável, sem manchas na casca) de cada uma das cinco primeiras plantas para 23 descritores qualitativos e oito descritores quantitativos. Realizou-se também o registro fotográfico do fruto representativo de cada linhagem. Utilizou-se a cultivar Maranhão como controle. Os resultados demonstram que, dos frutos caracterizados, 53,9% apresentaram tamanho médio, com destaque para o tratamento 3, que apresentou 78,95% de frutos com esse tamanho. Em relação ao formato, 50% apresentaram forma achatada, sendo essa forma a de maior preferência do mercado. Em relação ao número de coloração presente na casca, 44,15% apresentaram apenas uma coloração, enquanto 40,43% dos frutos apresentaram mais de duas colorações, podendo não ser tão interessante para o mercado. Foi realizado um ranqueamento considerando-se os caracteres quantitativos dos frutos, sendo o tratamento 12 o que mais se destacou, apresentando os maiores valores médios com relação ao comprimento, peso, espessura da polpa, brix e teor de carotenoides. As informações obtidas nas análises descritivas, os valores médios das características quantitativas, bem como o registro fotográfico permitiram a descrição das linhagens.

Palavras-chave: alimento funcional, descritores qualitativos, linhagens.

Financiamento: Programa Pibic-CNPq/Embrapa.

¹Estudante de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Vale do São Francisco (Univasf), bolsista Pibic-CNPq, Petrolina, PE. ²Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Recursos Genéticos Vegetais, pesquisadora da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE – rita.faustino@embrapa.br. ³Estudante de Ciências Biológicas (UPE), Petrolina, PE. ⁴Bióloga, mestranda em Melhoramento Genético de Plantas, Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), bolsista Facepe, Recife, PE. ⁵Bióloga, doutoranda em Recursos Genéticos Vegetais, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, BA.