

DOCUMENTOS

309

ISSN 1808-9992
Dezembro / 2022



Jornada de Integração da Pós-Graduação da Embrapa Semiárido

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
Alineurea Florentino Silva, Clarice Monteiro Rocha, Clívia Danúbia Pinho da Costa Castro, Daniel Nogueira Maia, Geraldo Milanez de Resende, Gislene Feitosa Brito Gama, José Maria Pinto, Magnus Dall Igna Deon, Paula Tereza de Souza e Silva, Pedro Martins Ribeiro Júnior, Sidinei Anunciação Silva

Supervisão editorial
Sidinei Anunciação Silva

Revisão de texto
Sidinei Anunciação Silva

Projeto gráfico da coleção
Carlos Eduardo Felice Barbeiro

Editoração eletrônica
Sidinei Anunciação Silva

Desenho da capa
Paulo Pereira da Silva Filho

1ª edição: 2022

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 Semiárido

Jornada de Integração da Pós-Graduação da Embrapa Semiárido (V : 2022 : Petrolina, 2022): Anais da V Jornada de Integração da Pós-Graduação da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE: Embrapa Semiárido, 2022.

48 p. (Embrapa Semiárido. Documentos, 309).
ISSN 1808-9992

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

CDD 607

Caracterização físico-química de uvas ‘BRS Tainá’ em diferentes porta-enxertos no primeiro ciclo de produção

Carlos Roberto Silva de Oliveira¹; Francismary Barros da Silva²; Ezildo Francisco Felinto Filho³; Glácia Maria de Alencar Pontes⁴; Antonio Francisco de Mendonça Junior⁵; Patrícia Coelho de Souza Leão⁶

Resumo

‘BRS Tainá’ é uma cultivar de uva fina de mesa, sem sementes, de cor branca, desenvolvida e recomendada para as condições tropicais semiáridas do Submédio do Vale do São Francisco. Contudo, por ter sido apresentada ao mercado recentemente, em 2020, ainda não existem informações em relação à qualidade de suas uvas quando enxertada sobre diferentes porta-enxertos. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de porta-enxertos nas características físicas e químicas das bagas de ‘BRS Tainá’ em seu primeiro ciclo de produção. O experimento foi conduzido em vinhedo comercial em Petrolina, PE, entre agosto e dezembro de 2021, em delineamento experimental em blocos casualizados com quatro repetições. As videiras ‘BRS Tainá’ foram implantadas com duas plantas por cova, no sistema de condução horizontal do tipo latada, em espaçamento 3,5 m x 2,5 m e irrigação localizada por gotejamento. Os tratamentos consistiram em oito porta-enxertos: IAC 313, IAC 572, IAC 766, 101-14 MgT, Paulsen 1103, Ramsey, SO4 e Teleki 5C. As variáveis avaliadas foram: massa da baga (g), comprimento da baga, diâmetro da baga (mm), acidez titulável ($\text{g } 100 \text{ mL}^{-1}$), teor de sólidos solúveis totais ($^{\circ}\text{Brix}$) e ratio (acidez titulável / teor de sólidos solúveis totais). Não houve diferenças significativas entre os porta-enxertos para as variáveis físicas: massa, comprimento e diâmetro da baga, e suas médias foram 4.53 g, 23.13 mm e 18.29 mm, respectivamente. Os atributos químicos, sólidos solúveis totais e ratio não foram influenciados pelo porta-enxerto, apresentando médias de 15.41 $^{\circ}\text{Brix}$ e 0.44, respectivamente. O porta-enxerto Teleki 5C (0.39) apresentou superioridade em relação ao Ramsey (0.31) quanto à variável acidez titulável; ambos não diferindo dos demais porta-enxertos. Portanto, não houve influência dos porta-enxertos na maioria das variáveis estudadas em videiras de ‘BRS Tainá’ no primeiro ciclo de produção.

¹Engenheiro-agrônomo, doutorando em Agronomia – Melhoramento Genético de Plantas, Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), bolsista Capes, Recife, PE. ²Engenheira-agrônoma, doutoranda em Agronomia – Melhoramento Genético de Plantas, UFRPE, bolsista Facepe, Recife, PE. ³Engenheiro-agrônomo, mestrando em Agronomia – Melhoramento Genético de Plantas, UFRPE, bolsista Capes, Recife, PE. ⁴Engenheira-agrônoma, mestranda em Agronomia – Produção Vegetal, Universidade Federal do Vale do São Francisco (Univasf), Petrolina, PE. ⁵Engenheiro-agrônomo, D.Sc. em Fitotecnia, professor da UFRPE, Recife, PE. ⁶Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Genética e Melhoramento, pesquisadora Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, patricia.leao@embrapa.br.

Palavras-chave: *Vitis vinífera* L., videira jovem, uva de mesa.

Financiamento: bolsas concedidas pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) ao primeiro e terceiro autores e, ao segundo autor, pela Fundação de Amparo à Ciência e tecnologia do Estado de Pernambuco (Facepe).