

Eventos Técnicos & Científicos

1
Dezembro, 2023

OBJETIVOS DE
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



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 Anuniação Silva*

Edição executiva
Sidinei Anuniação Silva

Revisão de texto
Sidinei Anuniação Silva

Editoração eletrônica
Sidinei Anuniação 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.

Produtividade e qualidade pós-colheita dos cachos de uva 'BRS Vitória' sob diferentes lâminas de irrigação no Submédio do Vale do São Francisco

Vinicius Amorim Freire¹; Welson Lima Simões²; Jucicléia Soares da Silva³; Kaio Vinicius Fernandes Barbosa⁴; Italla Mikelly Barbosa⁵

Resumo

As principais informações geradas por pesquisas realizadas com videira (*Vitis* sp) irrigada no Semiárido brasileiro são, principalmente, com as cultivares Itália e Sugaone, não existindo referências sobre o comportamento em condições de reduzida disponibilidade hídrica, bem como valores de Kc de acordo com as fases fenológicas da cultivar de uva de mesa BRS Vitória. Com isso, o objetivo da pesquisa foi ajustar coeficientes de cultivo para cultivar BRS Vitória para promover o aumento na eficiência do uso de água, da produtividade e da qualidade dos frutos nas condições do Submédio do Vale do São Francisco. O experimento foi realizado em área de produção comercial de uva 'BRS Vitória', no perímetro de irrigação Senador Nilo Coelho, localizado no município de Petrolina, PE. A área do experimento foi disposta no delineamento experimental de blocos casualizados, com quatro lâminas de irrigação (50%, 75%; 100%, e 125% da evapotranspiração da cultura - ETC) e cinco repetições. A ETC foi obtida com os dados da evapotranspiração de referência de uma estação meteorológica instalada próxima ao local, e o coeficiente de cultivo indicado para a cultivar Itália na região. O sistema de irrigação nas duas áreas de cultivo foi por gotejamento, utilizando-se duas linhas de gotejo por fileira de planta. A colheita dos cachos de uvas foi realizada no momento ideal para cada tratamento. Após a colheita foram avaliadas a massa de baga e cacho, produção, produtividade e número de cachos. Com os cachos coletados, analisou-se a firmeza da polpa, teor de sólidos solúveis, acidez titulável e cor da epiderme dos frutos. A produção e qualidade pós-colheita da uva de mesa BRS Vitória aumentou com a lâmina de água aplicada até 105% da evapotranspiração da cultura. Valores superiores promoveram redução na qualidade e na produção.

Palavras-chave: *Vitis vinifera* L., manejo de irrigação, coeficiente de cultivo, produção.

Financiamento: Pibic-CNPq e Facepe (APQ-1300-5.03/22 e APQ-0293-5.03/21).

¹Estudante de de Ciências Biológicas, Universidade de Pernambuco (UPE), bolsista Pibic-CNPq, Petrolina, PE. ² Engenheiro-agrônomo, D.Sc. em Engenharia Agrícola, pesquisador da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE – welson.simoos@embrapa.br. ³Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Engenharia Agrícola, bolsista DCR- CNPq/Facepe, Embrapa Semiárido, Petrolina, PE. ⁴Licenciado em Ciências Biológicas, mestrando em Ciência e Tecnologia Ambiental, UPE, Petrolina, PE. ⁵Estudante de Agronomia, Instituto Federal de Ciência e tecnologia do Sertão Pernambucano (IFSertãoPE), bolsista Facepe, Petrolina, PE.