

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 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.

Produtividade de uvas ‘BRS Vitória’ cultivadas sobre porta-enxerto SO4

Paloma Amorim Reis¹; Davi José Silva²

Resumo

A viticultura se destaca como uma das mais importantes cadeias produtivas da agricultura irrigada no Nordeste brasileiro. As videiras (*Vitis* sp) possuem diferentes requisitos nutricionais durante as diferentes etapas de desenvolvimento. O tipo e a quantidade de fertilizantes e as demandas para um vinhedo dependem de vários fatores como cultivar, solo, idade da planta e condições ambientais. Devido ao elevado custo do valor dos insumos, a aplicação eficiente dos fertilizantes é essencial para a obtenção de alta produção e qualidade. Assim, este trabalho teve como objetivo avaliar a produtividade de videiras ‘BRS Vitória’ enxertadas no porta-enxerto SO4, submetidas a doses crescentes de nitrogênio (N) e potássio (K₂O). Os tratamentos foram constituídos da interação entre doses de N e K₂O, totalizando oito tratamentos, sendo cada tratamento constituído de três plantas, distribuídas em quatro blocos ao acaso, totalizando 96 plantas. O tratamento T1 - 25 kg/ha de N; T2 - 50 kg/ha de N; T3 - 40 kg/ha de K₂O; T4 - 80 kg/ha de K₂O; T5 - 25 kg/ha de N e 40 kg/ha de K; T6 - 25 kg de N e 80kg/ha de K; T7 - 50 kg/ha de N e 40 kg/ha de K₂O; T8 - 50 kg/ha de N e 80 kg/ha de K₂O, e testemunha absoluta. De acordo com o desenvolvimento da videira e sua demanda durante o ciclo de produção, foram realizadas aplicações dos demais fertilizantes e defensivos agrícolas. Aos 97 dias após a poda foi realizada a colheita, pesando-se os cachos de cada tratamento em cada unidade experimental. De acordo com os resultados obtidos, as plantas do T4 apresentaram maior produção, equivalente a 24.850 kg, em seguida, destacaram-se os tratamentos T8 - 24.302 kg, T7 - 23.154 kg e T3 - 22.850 kg.

Palavras-chave: *Vitis vinífera*, produtividade, BRS Vitória, nutrientes.

Financiamento: Pibic-CNPq/Embrapa.

¹Estudante de Engenharia Agrônoma, Universidade Federal do Vale do São Francisco (Univasf), bolsista SEG/CNPq, Petrolina, PE.; ² Engenheiro-agrônomo, D.Sc. em Solos e Nutrição de Plantas, pesquisador da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE – davi.jose@embrapa.br .