

DOCUMENTOS

308

ISSN 1808-9992
Dezembro / 2022



Jornada de Iniciação
Científica da
Embrapa Semiárido

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Semiárido
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento***

DOCUMENTOS 308

**Anais da XVI Jornada de Iniciação
Científica da Embrapa Semiárido**

29 e 30 de agosto de 2022

***Embrapa Semiárido
Petrolina, PE
2022***

Produção de uva 'BRS Vitória' sob diferentes lâminas de irrigação no Submédio do Vale do São Francisco

Kaio Vinicius Fernandes Barbosa¹; Welson Lima Simões²; Jucicléia Soares da Silva³; Bruno Rodrigues do Nascimento⁴; Yuri Rafael Alves Sobral⁵; Italla Mikelly Barbosa⁶

Resumo

Tem sido crescente o cultivo de uva de mesa 'BRS Vitória' nos perímetros irrigados do Nordeste, entretanto, são poucas as informações técnicas para seu cultivo irrigado na região. Assim, objetivou-se com este trabalho determinar um manejo de irrigação que proporcione uma maior produtividade da uva de mesa 'BRS Vitória' no Submédio do Vale do São Francisco. O experimento foi realizado em área de produção comercial no município de Petrolina, PE. A área do experimento foi disposta no delineamento experimental de blocos casualizados, com quatro lâminas de irrigação (65%; 80%; 95% e 110% da evapotranspiração da cultura - ETc) e cinco repetições. A evapotranspiração de referência foi obtida por método de FAO-Penman-Monteith, com os dados de uma estação meteorológica instalada próxima ao local, e o coeficiente de cultivo indicado para a cultivar Itália na região. O sistema de irrigação na área de cultivo foi por gotejamento. Durante a colheita, foram avaliadas a massa de cacho, o número médio de cachos (determinado por meio da contagem de todos os cachos presentes em todas as plantas úteis de cada parcela) e a produtividade por tratamento. Para conclusão dos resultados, os dados gerados foram submetidos à análise de variância e regressão a 1% e 5% efetuadas no programa estatístico Sisvar. A maior produtividade e número de cachos foram de 33 t ha⁻¹ e 151 cachos planta⁻¹, com as lâminas de irrigação de 97% e 88% da ETc, respectivamente.

Palavras-chaves: *Vitis Vinifera* L., manejo de irrigação, coeficiente de cultivo, produtividade.

Financiamento: CNPq.

¹Estudante de Licenciatura em Ciências Biológicas, Universidade de Pernambuco (UPE), bolsista Pibic-CNPq, Petrolina, PE; ²Engenheiro-agrônomo, D.Sc. em Engenharia Agrícola, pesquisador da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE; ³Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Engenharia Agrícola, bolsista DCR -CNPq/ FACEPE, Embrapa Semiárido, Petrolina, PE; ⁴Licenciado em Ciências Biológicas, bolsista DTI-CNPq, Embrapa Semiárido, Petrolina, PE; ⁵Engenheiro-agrônomo, bolsista DTI-CNPq, Embrapa Semiárido, Petrolina, PE; ⁶Estudante de Engenharia Agrônoma, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, estagiária da Embrapa Semiárido, Petrolina-PE - welson.simoos@embrapa.br.