

Avaliação do número de cachos de videira da cultivar Arra 15 sob déficit hídrico controlado no Submédio do Vale do São Francisco

Kaio Vinicius Fernandes Barbosa¹; Welson Lima Simões²; Jucicléia Soares da Silva³; Angela Liriel Pereira Umbelino⁴; Vinicius Amorim Freire⁴

Resumo — O Submédio do Vale do São Francisco é a principal região responsável pela exportação de uva de mesa do Brasil. Entretanto, um dos maiores desafios na produção agrícola em regiões semiáridas é o manejo correto dos recursos hídricos, no intuito de atingir um elevado potencial produtivo com eficiência na utilização da água. O objetivo deste trabalho foi avaliar o comportamento do número de cachos da cultivar Arra15, sob déficit hídrico controlado, no Submédio do São Francisco. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em fatorial 4 x 3, sendo quatro lâminas de irrigação (55, 70, 85 e 100% da evapotranspiração da cultura – ET_c), em três fases fenológicas da cultura (floração, crescimento de frutos e maturação) e três repetições. O trabalho foi realizado em área de produção comercial no município de Petrolina, PE e a colheita realizada no mês de novembro. Quando os cachos atingiram o ponto de maturação foi realizada a sua contagem em todas as parcelas experimentais. Os dados foram submetidos ao teste F e de Tukey a 5% de probabilidade para as fases fenológicas e análise de regressão para as lâminas. A variável número de cachos, submetida à análise de variância, apresentou significância, demonstrando interação entre as fases fenológicas e as lâminas. O melhor resultado obtido da interação entre lâminas de irrigação e fases fenológicas foi com estresse hídrico na fase de floração, na lâmina de 85% da ET_c, a qual proporciona um maior número de cachos por planta (186).

Palavras-chave: viticultura, lâminas de irrigação, eficiência de uso da água, Semiárido.

Financiamento: Embrapa e Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).

¹Mestrando em Ciência e Tecnologia Ambiental para o Semiárido, Universidade de Pernambuco (UPE), bolsista da Capes, Petrolina, PE. ²Pesquisador, Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, welson.simoes@embrapa.br. ³Engenheira-agrônoma, bolsista de pós-doutorado do CNPq, Petrolina, PE. ⁴Estudante de Ciências Biológicas (UPE), bolsista Pibic-Facepe, Petrolina, PE.