

Adubação orgânica e fertirrigação potássica em videiras 'Syrah'. II: Características de qualidade do mosto

(Organic fertilizer and potassium fertigation in 'Syrah' grapevines. II: Most quality features)

Silva, D. J.¹, Bassoi, L. H.², Silva, A. O.³, Lima, P. C. P.⁴, Barros, J. Q.⁴, Souza, D. R. M.⁴, Santos, L. M.⁴ e Ramos, B. D. B.⁴

¹ Pesquisador, Embrapa Semiárido. CEP 56302-970, Petrolina, Brasil; ² Pesquisador, Embrapa Instrumentação. CEP 13560-970, São Carlos, Brasil; ³ Doutorando, UNESP/FCA. CEP 14884-900, Botucatu, Brasil; ⁴ Acadêmico de Ciências Biológicas, UPE. CEP 56328-903, Petrolina, Brasil. E-mail: davi.jose@embrapa.br

A vitivinicultura é uma atividade de grande importância social e econômica para a região do Submédio São Francisco. Para aumentar a qualidade dos vinhos produzidos nesta região, existe a necessidade de aprimoramento das técnicas praticadas no manejo das videiras. Dentre estas técnicas a adubação constitui um dos fatores potenciais para o aumento da produção e qualidade das uvas. A adubação orgânica exerce um papel essencial na cultura da videira, considerando os baixos teores de matéria orgânica presentes nos solos da região semiárida. Além dos fertilizantes orgânicos, como esterco e compostos, a adubação dos vinhedos envolve a utilização de fertilizantes minerais contendo NPK e micronutrientes. O potássio é o nutriente exportado em maiores quantidades pela videira. O pH do mosto e do vinho depende do tipo e da concentração dos ácidos orgânicos e da concentração de cátions, especialmente de K. Valores elevados de potássio no mosto e no vinho estão relacionados com a absorção de potássio e a diminuição da acidez total durante a maturação da uva. A avaliação do efeito da adubação orgânica e potássica em videiras 'Syrah' enxertadas sobre o porta-enxerto '1103^oP' nas características de qualidade das uvas, foi realizada em experimento realizado em Petrolina-PE. Os tratamentos foram constituídos de duas doses de adubo orgânico (0 e 15 m³ ha⁻¹) e cinco doses de K₂O (0, 20, 40, 80 e 160 kg ha⁻¹), dispostos em blocos casualizados com cinco repetições e distribuídos em parcelas subdivididas. A adubação orgânica isoladamente não afetou as características de qualidade das uvas. A adubação potássica aumentou o pH do mosto, contudo a interação entre os fatores em estudo, proporcionou aumentos da acidez total e da concentração dos ácidos málico e tartárico na presença da adubação orgânica.

Tema: Viticultura

Área: Adubação e manejo do solo

Apoio: CNPq