



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Avaliação da influência do sistema de condução sobre a atividade antioxidante de sucos de uva BRS Magna
Autor	JÚLIA OLIVEIRA DEON
Orientador	CLAUDIA ALCARAZ ZINI

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Júlia Oliveira Deon

Prof.^a Dr.^a Claudia Alcaraz Zini

Avaliação da influência do sistema de condução sobre a atividade antioxidante de sucos de uva BRS Magna

A cultivar BRS Magna foi desenvolvida como alternativa para melhora da qualidade de sucos e por apresentar elevada produtividade, alto teor de açúcares e intensa coloração. Esta variedade exibe boa adaptação às condições regionais do Vale do São Francisco (VSF) e destaca-se pelo teor de compostos bioativos e ação antioxidante. A quantidade e a composição dos compostos antioxidantes nas uvas podem variar de acordo com diferentes fatores, como: cultivar, condições climáticas e práticas agrícolas. Por ter sido introduzida recentemente na região do VSF, são poucos os conhecimentos técnico-científicos acerca dos principais componentes da produção, como a escolha do sistema de condução da cultivar que permitam que esta variedade expresse todo o seu potencial produtivo e de qualidade. O sistema de condução ocasiona modificações na distribuição do dossel vegetativo, proporcionando alterações nos processos metabólicos, sendo a escolha adequada relevante para a produção e qualidade das uvas. O objetivo deste estudo foi avaliar a influência de diferentes sistemas de condução (espaldeira, latada e lira) da videira sobre a atividade antioxidante do suco de uva elaborado com a cultivar BRS Magna na região do VSF. Sucos de uvas provenientes do Campo Experimental de Bebedouro da Embrapa Semiárido, PE foram preparados e a atividade antioxidante foi avaliada após o processamento e armazenamento por 6, 12 e 24 meses através do teste ORAC. Como resultados parciais, verificou-se que a atividade antioxidante dos sucos variou entre 1412 e 1733 μmol equivalente de Trolox (TE) 100 mL^{-1} de suco. Como perspectivas futuras, serão realizados outros ensaios de atividade antioxidante.