



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

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

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Júlia Oliveira Deon

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> 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  $\mu\text{mol}$  equivalente de Trolox (TE)  $100\text{ mL}^{-1}$  de suco. Como perspectivas futuras, serão realizados outros ensaios de atividade antioxidante.