

Produtividade e evolução da maturação de uvas ‘Merlot’ em diferentes sistemas de condução⁽¹⁾

Amanda Pelizzer Lerin⁽²⁾, Andreza C. D. S. Bouzas⁽²⁾, Iara Pertille⁽²⁾, Juliane Barreto de Oliveira⁽²⁾, Celso Guarani Ruiz de Oliveira⁽³⁾, Edgardo Aquiles Prado Perez⁽³⁾ e Giuliano Elias Pereira⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Trabalho realizado com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Processo 405775/2021-0. ⁽²⁾ Bolsistas, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. ⁽³⁾ Analistas, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. ⁽⁴⁾ Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS.

Resumo – A produção de uvas na Serra Gaúcha é importante socioeconomicamente, onde a videira é cultivada em sistemas de condução espaldeira ou latada. A espaldeira proporciona baixa produtividade e a latada maior custo de produção. A uva ‘Merlot’ é bastante cultivada na região, por isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a maturação e a produtividade de uvas em dois sistemas de condução: espaldeira e lira modulável. O ensaio está localizado na Embrapa Uva e Vinho, implantado em blocos ao acaso. As videiras estão enxertadas no porta-enxerto ‘1103 Paulsen’, em quatro tratamentos: lira com ângulo de 20°, lira 30°, lira 40° e espaldeira. A maturação foi avaliada em três diferentes datas na safra 2024, entre início, meio e final, correspondendo à data da colheita. Para cada ponto, foram coletadas 60 bagas, sendo determinados os parâmetros produtividade, peso de bagas, volume de mosto, acidez total, pH e sólidos solúveis totais (SST), em duplicata. O tratamento lira 20° obteve produtividade de 8,75 t ha⁻¹, enquanto que a espaldeira 6,94 t ha⁻¹. Na primeira data e na última, os parâmetros que apresentaram diferenças foram pH e SST, sendo a lira 20° com pH de 3,15 e a espaldeira 3,06. O SST foi maior na lira 40° e menor na espaldeira. Além da redução da acidez total, ocorreu aumento nos SST, peso de bagas e volume de mosto ao longo da maturação. Os resultados comprovam que o sistema de condução possibilita aumentar a produtividade de uvas ‘Merlot’, pelo menos mantendo o potencial enológico das uvas. O sistema poderá ser uma alternativa para as vinícolas na região.

Termos para indexação: lira modulável, espaldeira, produtividade, parâmetros enológicos.