

Efeito de diferentes cargas de gemas na evolução da maturação tecnológica da videira Cabernet Franc cultivada em região de altitude de Santa Catarina

Maira Alves Pinto¹; Douglas André Wurz^{1*}; Alberto Fontanella Brighenti²;
Adrielen Tamiris Canossa¹; Bruno Farias Bonin³; Leo Rufato⁴

¹Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Canoinhas; ²Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC; ³Universidade Federal do Paraná – UFPR; ⁴Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC *Email: douglaswurz@hotmail.com

O número de gemas que permanece nos sarmentos após a poda determinará a dimensão da área foliar e o número de cachos de uvas. Vários estudos relataram diferenças, em função da intensidade e tipo de poda, na composição química final das bagas. Nesse contexto, tem-se como objetivo desse trabalho avaliar o efeito de diferentes cargas de gemas na maturação tecnológica da videira Cabernet Franc cultivada em região de elevada altitude de Santa Catarina. Este experimento foi conduzido durante safra 2016/2017, em um vinhedo comercial. Utilizaram-se plantas de Cabernet Franc enxertadas sobre o porta-enxerto 'Paulsen 1103'. Os tratamentos consistiram em quatro diferentes níveis de cargas de gemas: 15, 30, 50 e 75 gemas planta⁻¹. A poda foi realizada para a Cabernet Franc no dia 08 de Setembro de 2016. Deixou-se 8, 15, 25 esporões com duas gemas cada esporão para os tratamentos 15, 30 e 50 gemas por planta, e para o tratamento 75 gemas por planta, deixou-se 30 esporões com duas gemas, e duas varas com 8 gemas cada, sendo portanto, este tratamento podada no sistema de poda mista, caracterizada pela presença de esporões e varas. A partir do estágio fenológico grão ervilha foram realizadas coletas quinzenais, até o momento da colheita, 50 bagas/parcela para acompanhamento da maturação tecnológica, sendo avaliadas as variáveis: sólidos solúveis totais, acidez total titulável, e massa de 50 bagas. O aumento da carga de gemas não afetou significativamente a evolução da maturação tecnológica da videira Cabernet Franc, cultivada em região de elevada altitude, e portanto, conclui-se que o aumento da carga de gemas na poda invernal é uma alternativa viável para aumento da produtividade, sem detrimento da maturação tecnológica das bagas.

Palavras-chave: *Vitis vinifera L.*, poda, equilíbrio vegeto-produtivo, vinhos de altitude.