

Avaliação da compacidade em clones de variedades viníferas

Karolina Krebs Martins⁽¹⁾, Cecília Moreira Silva⁽¹⁾, Simone Moizeline Monteiro Castilhos⁽¹⁾, Eliza Thereza Rodrigues Pereira⁽²⁾ e Léo Duc Haa Carson Schwartzaupt da Conceição⁽³⁾

⁽¹⁾ Bolsistas, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. ⁽²⁾ Estagiária, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. ⁽³⁾ Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS.

Resumo – A compacidade dos cachos é uma característica importante nos trabalhos de melhoramento genético em videira. Os novos programas genéticos buscam desenvolver variedades com cachos mais soltos, pois a compactação promove o aumento da suscetibilidade às doenças fúngicas, diminui a eficiência de defensivos e exerce efeito na maturação desuniforme das bagas. Objetivou-se verificar diferenças de compactação de cachos, entre clones de variedades viníferas, com emprego de índice de compacidade. Foram analisadas amostras de cachos, das safras 2022 e 2023, de clones de quatro variedades: ‘Merlot’ (dez clones), ‘Cabernet Franc’, ‘Chardonnay’ e ‘Pinot Noir’ (sete clones). Os ensaios foram instalados na Serra Gaúcha, em 2016, em delineamento em blocos casualizados, conduzidos em espaldeiras, com quatro repetições, 12 plantas por parcela e porta-enxerto ‘Paulsen 1103’. Foram coletados três cachos por repetição. Para o cálculo do índice de compacidade de Tello e Ibanez (2014), $[BW \times BB \times (1 + SB)] / [BL^2 \times 1RL \times RB]$, foram avaliados os caracteres massa (g) (BW), comprimento/cacho (cm) (BL), número de bagas/cacho (BB), número de sementes de 15 bagas/cacho (SB), número de ramificações (RB) e o comprimento da primeira ramificação da ráquis (cm) (1RL). A predição dos valores genotípicos para os índices calculados foi obtida pela metodologia dos modelos lineares mistos (REML/BLUP). Em seguida foi empregado o teste de agrupamento de médias de Tocher separadamente em cada variedade. Para todas as variedades, houve a formação de dois grupos demonstrando variabilidade para compacidade de cachos entre os clones. O emprego do índice de compacidade poderá colaborar para seleção clonal e recomendação de clones comerciais em variedades viníferas em conjunto com características enológicas e outros caracteres de interesse agrônomo.

Termos para indexação: *Vitis vinifera*, índice de compacidade, valores genéticos.