

Comparação de novos índices de compacidade para uso em variedades viníferas

Karolina K. Martins⁽¹⁾, Cecília M. Silva⁽¹⁾, Leriâne M. Camati⁽¹⁾, Luiza Sonaglio⁽¹⁾, Bruna Maran⁽¹⁾, Yolanda D. Selum⁽¹⁾, Juliane Barreto de Oliveira⁽¹⁾, Mauro Celso Zanús⁽²⁾, Giuliano Elias Pereira⁽²⁾ e Leo Duc Haa Carson Schwartzaupt da Conceição⁽²⁾

⁽¹⁾ Bolsistas, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. ⁽²⁾ Pesquisadores, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS.

Resumo – Grupos de pesquisa têm elaborado índices de compacidade com base em caracteres biométricos do cacho em substituição ao descritor OIV 204 (Organização Internacional da Vinha e do Vinho). Contudo, diversos índices não são eficientes para avaliação da compacidade em variedades viníferas e/ou exigem metodologias laboriosas. Neste sentido, o objetivo deste estudo foi testar novos índices de compacidade baseados em caracteres biométricos do cacho de fácil mensuração para variedades viníferas. Foram utilizadas três variedades com diferentes níveis de compactação já conhecidos: ‘Merlot’, ‘Chardonnay’ e ‘Pinot Noir’. O delineamento foi em blocos casualizados, com 4 repetições, em parcelas de 12 plantas. Coletaram-se amostras de 3 cachos por repetição em duas safras consecutivas. Foram avaliados os caracteres massa (BW) e comprimento do cacho (BL), número de bagas por cacho (BB), diâmetro de bagas (BD), número de sementes por bagas (SB), número de ramificações (RB) e comprimento da primeira ramificação da ráquis (1RL). Foram testados cinco novos índices de compacidade e comparados ao índice IC-19 $[(BW \times BB \times (1 + SB)) / (BL^2 \times 1RL \times RB)]$. O teste de Scott e Knott a 1% de probabilidade mostrou que o novo índice que inclui quatro caracteres $[(\pi \times (BD / 2)^2 \times BB) / (10BL \times 1RL)]$ obteve melhor separação das variedades com distintos níveis de compacidade. Além disso, não foram utilizados os caracteres SB e RB, tornando a mensuração e sua execução mais rápida e prática. Este índice poderá ter aplicabilidade em estudos de seleção clonal em viníferas, colaborar na recomendação de clones comerciais e ser empregado em estimativas de parâmetros genéticos para compacidade.

Termos para indexação: *Vitis vinifera* L., biometria, caracteres biométricos do cacho.