

Emprego de índices de compacidade de cachos para variedades viníferas com base em caracteres físico-morfológicos

Rodrigo Mateus Jeske⁽¹⁾, Erica dos Santos⁽¹⁾, Gabriela Sperotto⁽²⁾, Mauro Celso Zanús⁽³⁾, Giuliano Elias Pereira⁽³⁾ e Leo Duc Carson Schwartzhaupt da Conceição⁽³⁾

⁽¹⁾ Bolsista, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. ⁽²⁾ Estagiária da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. ⁽³⁾ Pesquisadores, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS.

Resumo – A compacidade do cacho é um dos principais fatores determinantes para maior suscetibilidade à doenças. Cachos compactos favorecem condições para o desenvolvimento e maior incidência de fitopatógenos além de influenciar na maturação heterogênea dos cachos afetando a qualidade de uvas para consumo ou processamento. Apesar da importância desta característica o uso do descritor visual qualitativo para determinação da compacidade é bastante controverso, dificultando alguns estudos de base genética que exigem medidas quantitativas. Neste sentido, o objetivo deste estudo foi testar índices de compacidade baseados em caracteres físico-morfológicos do cacho para variedades viníferas. Para tanto, foram utilizadas três variedades com diferentes níveis de compactação já conhecidos: ‘Merlot’, ‘Chardonnay’ e ‘Pinot Noir’. O ensaio à campo foi delineado em blocos casualizados, com quatro repetições, em parcelas de 12 plantas onde foram coletadas amostras de três cachos/repetição. Foram avaliados os caracteres massa (BW) e comprimento do cacho (BL), número de bagas/cacho (BB), número de sementes/bagas (SB), número de ramificações (RB) e comprimento da primeira ramificação da ráquis (1RL). Com base nestes caracteres foram testados três índices de compacidade, com 2 (BW/BL^2), 4 ($10,368 + [0,015 \times BW] + (0,002 \times BB) + [-0,443 \times BL] + (0,018 \times 1RL)$) e 6 caracteres ($[BW \times BB \times (1+SB)]/[BL^2 \times 1RL \times RB]$), propostos por Tello e Ibanez (2014). Foi empregado o teste Scott e Knott a 1%. O Índice que inclui os seis caracteres analisados foi o mais eficiente na separação das variedades em três grupos com distintos níveis de compacidade. Este índice poderá ter aplicabilidade em estudos de diversidade em bancos de germoplasma, seleção clonal em viníferas e estimativas de parâmetros genéticos visando a seleção de genótipos de cacho mais solto.

Termos para indexação: *Vitis vinifera*, compacidade de cachos, biometria.