Coeficiente de repetibilidade e análise de estabilidade e adaptabilidade em introduções de cultivares resistentes via modelos mistos

Cecília M. Silva⁽¹⁾, Karolina K. Martins⁽¹⁾, Leriene M. Camati⁽¹⁾, Luiza Sonaglio⁽¹⁾, Bruna Maran⁽¹⁾, Yolanda D. Selum⁽¹⁾, Juliane Barreto de Oliveira⁽¹⁾, Mauro Celso Zanus⁽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 – A interação genótipo x ambiente é definida como a resposta diferencial dos genótipos com relação às variações ambientais. Um genótipo é considerado estável quando apresenta pequenas variações mesmo quando submetido a diferentes ambientes. A sua adaptabilidade é definida como a capacidade de resposta à melhoria do ambiente. O coeficiente de repetibilidade mede a capacidade do genótipo em repetir a expressão do caráter ao longo do tempo (ou do espaço). Objetivou-se estimar o coeficiente de repetibilidade a fim de determinar o número mínimo de avaliações necessárias para avaliar a produtividade em introduções de cultivares resistentes e identificar materiais que reúnam adaptabilidade e estabilidade genotípicas. Foram analisadas 11 introduções de cultivares comerciais, sendo 5 tintas ('Merlot Kanthus', 'Merlot Khorus', 'Cabernet Eidos', 'Cabernet Volos' e 'Julius') e 6 brancas ('Riton', 'Sauvignon Kretos', 'Sauvignon Rytos', 'Sauvignon Nepis', 'Soreli' e 'Fleurtaí'). O ensaio a campo foi em blocos casualizados, com 2 repetições, em parcelas de 12 plantas. Foi avaliado o desempenho produtivo das cultivares em cinco safras consecutivas (2020 a 2024) em Bento Gonçalves, RS. Posteriormente, foi realizada a análise de repetibilidade, adaptabilidade e estabilidade dos genótipos com uso de um programa estatístico. O coeficiente de repetibilidade demonstrou a necessidade de cinco safras para obter um grau confiável de previsibilidade. As cultivares Riton, Fleurtaí e Soreli foram as mais produtivas, adaptáveis e estáveis. Contudo, outras características devem ser consideradas em futuras recomendações para a Serra Gaúcha.

Termos para indexação: *Vitis* sp., híbridas, PIWI.