

Análise fenológica de acessos mantidos pelo Banco Ativo de Germoplasma de Uva

Giovani Furini¹; Juliana Reinehr¹; Mario Lorenzini²; Marco A. F. Conceição³; João D.G. Maia³; Umberto A. Camargo⁴; Patrícia Ritschel⁵

A avaliação de coleções de germoplasma constitui uma etapa importante em um Programa de Melhoramento Genético. Cultivares de videira com ciclos produtivos diferenciados são importantes para a viticultura praticada em clima tropical e temperado. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o ciclo fenológico de 19 acessos mantidos no Banco Ativo de Germoplasma de Uva. Os acessos foram cultivados em região de clima temperado (29°09'S, 51°31'W, 680 m de altitude) e avaliados em condições padronizadas no campo, por um período que variou entre sete e 10 anos. A duração das fases fenológicas (brotação, floração, maturação da uva e queda das folhas) foi avaliada como o número de dias necessários para o início e término de cada fase, contados a partir da data da poda (DAP). Os resultados foram analisados usando-se coeficiente de Distância Euclidiana e o algoritmo UPGMA que resultaram em um dendrograma, onde acessos com ciclos produtivos semelhantes foram agrupados. Foi também estimada a soma térmica de cada acesso, considerando-se o período entre o início da brotação e o final da maturação, nos diferentes anos de produção. O cálculo foi realizado com base no somatório diário da diferença entre a temperatura média do ar (T) e a temperatura base da cultura (T_b), sendo esta considerada como 10°C. O acesso mais tardio foi 'Don Marino' (202 DAP) e o mais precoce, 'Veltiner Frührot' (151 DAP). A variação apresentada permite o desenvolvimento de novas cultivares com diferentes ciclos produtivos, de maneira a tender as demandas de viticultores de diferentes regiões do país.

Apoio Financeiro: Embrapa-SEG, Macroprograma 2, Projeto 02.13.03.002

¹ Graduandos do IFRS, Av. Osvaldo Aranha, 540, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. Bolsistas da Embrapa Uva e Vinho. E-mails: juliana.reinehr@colaborador.embrapa.br; giovani Furini@colaborador.embrapa.br

² Graduando da UCS, Al. João Dal Sasso, 800, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: lorenzini_mario@yahoo.com.br

³ Pesquisadores da Embrapa Uva e Vinho, EVT, CEP 15700-000 Jales, SP. E-mail: marco.conceicao@embrapa.br; joao.maia@embrapa.br

⁴ Vitis Consultoria Ltda., Rua Aguinaldo da Silva Leal 141, Apto. 301, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: umberto.camargo@gmail.com

⁵ Pesquisadora da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS. E-mail: patricia.ritschel@embrapa.br