



## USO DE MARCADORES MOLECULARES MICROSSATÉLITES PARA CARACTERIZAÇÃO DE UVA 'MOSCATO BRANCO' CULTIVADA NA SERRA GAÚCHA.

JÚLIA GAVIRAGHI BRUSTOLIN<sup>1</sup>; PAULA LONGHI<sup>1</sup>; VANESSA FONTANA<sup>2</sup>;  
JORGE TONIETTO<sup>3</sup>; MARCIO E. FERREIRA<sup>4</sup>; JOÃO D. G. MAIA<sup>3</sup>; PATRICIA  
RITSCHEL<sup>3</sup>

<sup>1</sup>UCS/Bolsista PIBIC-CNPq/Embrapa Uva e Vinho-[juliagaviraghi@hotmail.com](mailto:juliagaviraghi@hotmail.com);  
[paula.longhi@hotmail.com](mailto:paula.longhi@hotmail.com)

<sup>2</sup>ULBRA/Embrapa Uva e Vinho- [wanessafontana@yahoo.com.br](mailto:wanessafontana@yahoo.com.br)

<sup>3</sup>Embrapa Uva e Vinho-[jorge.tonietto@embrapa.br](mailto:jorge.tonietto@embrapa.br); [João.maia@embrapa.br](mailto:João.maia@embrapa.br);  
[patricia.ritschel@embrapa.br](mailto:patricia.ritschel@embrapa.br)

<sup>4</sup>Embrapa CENARGEN- [marcio.ferreira@embrapa.br](mailto:marcio.ferreira@embrapa.br)

**Resumo:** Na Serra Gaúcha a uva 'Moscato Branco' é cultivada com sucesso desde 1930, com fortes evidências indicando sua produção exclusiva ao Brasil. Para contribuir com a caracterização da cultivar utilizou-se um grupo de 17 marcadores microssatélites. O DNA foi extraído de sete amostras de folhas jovens de 'Moscato Branco', coletadas em áreas de produtores, e nove amostras de outras uvas tipo moscatel cultivadas na região, amplificado em reação de PCR e separado em gel de poliacrilamida 6%, corado com prata. Os marcadores foram caracterizados com o uso do programa GDA. A análise de agrupamento foi baseada no coeficiente Band e no algoritmo UPGMA. O grupo de marcadores apresentou PIC=0,51, heterozigozidade esperada ( $H_e=0,73$ ), heterozigozidade observada ( $H_o=0,54$ ) e Probabilidade de Identidade (PiD) combinada de  $5,68 \times 10^{-8}$ , indicando sua eficiência para diferenciar os acessos. O coeficiente Band variou entre 0,50 e 1, revelando uma relação estreita entre os acessos, e diferenciando as amostras de 'Moscato Branco' do restante das cultivares. Todas as amostras identificadas como 'Moscato Branco' apresentaram coeficiente de similaridade igual a 1, confirmando que a cultivar manteve a identidade genética ao longo dos vários anos de cultivo. Estes resultados contribuem para a valorização da indicação de procedência dos vinhos da região de Farroupilha, RS.

**Palavras-chave:** germoplasma; cultivar; procedência

**Apoio Financeiro:** MAPA, AFAVIN