

**Construção de perfis genéticos com o uso de marcadores moleculares  
SSR**

Kétini M. S. Baccin<sup>1</sup>; Aline de Godoy<sup>1</sup>; Bruna de Toni<sup>1</sup>; João D. G. Maia<sup>2</sup>; Patrícia Ritschel<sup>3</sup>

Por meio da proteção de cultivares, é possível assegurar que investimentos empregados no desenvolvimento de novas variedades sejam reaplicados em programas de melhoramento genético, garantindo sua longevidade. A ficha de descritores de videira, usada pelo Serviço Nacional de Proteção de Cultivares- Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SNPC-MAPA), muitas vezes, inclui cultivares-exemplo que não são cultivadas, nem conhecidas no Brasil. O objetivo geral deste trabalho é desenvolver o perfil morfológico de cultivares de videira populares no Brasil, para subsidiar e popularizar a proteção de cultivares da fruteira no país. Adicionalmente, para garantir a identidade das plantas usadas para a descrição morfológica, foi também desenvolvido o perfil genético, com o uso de marcadores moleculares SSR. Foram utilizados dois grupos de marcadores, já descritos e caracterizados na literatura. O primeiro grupo é constituído por 14 pares de iniciadores [(PIC: 0,48; heterozigosidade esperada (He): 0,37; e heterozigosidade observada (Ho): 0,60)], os quais foram utilizados para a análise de cultivares para elaboração de suco de uva e de vinho no Brasil. Um segundo grupo menor de marcadores, selecionado posteriormente e mais discriminatório (PIC: 0,85; He: 0,86; Ho: 0,78), foi utilizado para a análise de cultivares de uva de mesa. O DNA foi extraído a partir de folhas jovens e amplificado em reações de PCR. Os fragmentos foram separados em gel de poliacrilamida denaturante 6% e corados com nitrato de prata. A partir dos dois grupos de marcadores, foi possível desenvolver os perfis genéticos de cultivares de videira populares no Brasil, garantindo a identidade das plantas usadas na descrição morfológica. Assim, estes descritores destas cultivares poderão ser incluídos, com segurança, como cultivares-exemplo na tabela de descritores de videira do MAPA/SNPC, usada para apoiar a proteção de cultivares no Brasil.

Apoio Financeiro: FAPERGS  
Registro no SISGEN: não se aplica

<sup>1</sup> Graduandas da UCS, Al. João Dal Sasso, 800, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: [ketnibaccin@hotmail.com](mailto:ketnibaccin@hotmail.com) (Bolsista FAPERGS), [a.line.g@hotmail.com](mailto:a.line.g@hotmail.com) e [brunadetonii@hotmail.com](mailto:brunadetonii@hotmail.com).

<sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, EVT, Caixa Postal 241, 15700-971 Jales, SP  
E-mail: [joao.maia@embrapa.br](mailto:joao.maia@embrapa.br)

<sup>3</sup> Pesquisadora da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS. E-mail: [patricia.ritschel@embrapa.br](mailto:patricia.ritschel@embrapa.br).