

Confirmação da identidade de cultivares de videira com o uso de marcadores SSR

Kétini Mafalda Sacon Baccin¹; Julia de Lima¹; Aline de Godoy¹; Daniel Santos Grohs²; Patricia Ritschel²

A confirmação da identidade genética é uma das etapas do protocolo de repasse de material propagativo para o setor vitivinícola, contribuindo para a qualificação da comercialização deste material. Para isso, ferramentas como os marcadores moleculares microssatélites ou SSR (Simple Sequence Repeats) têm sido utilizadas em procedimentos de análise genética no Banco Ativo de Germoplasma de Uva (BAG-Uva). O objetivo deste trabalho foi confirmar a identidade das cultivares e seleções avançadas de videira mantidas na Embrapa Produtos e Mercado, Escritório de Negócios (EN) de Canoinhas, que deverão ser repassadas aos viveiristas, parceiros da Embrapa, para comercialização: 'Chardonnay', 'Merlot', 'BRS Clara', 'BRS Linda', 'Dona Zilá', 'Tardia de Caxias', 'BRS Rúbea', 'Seleção 21', 'Seleção 41', 'Seleção 42', 'Seleção 46' (CNPUV 776-11) e 'Seleção 47' (CNPUV 776-25). Além disso, uma cultivar desconhecida de uvas para suco, foi coletada em área comercial para procedimentos de identificação. O DNA foi extraído a partir de amostras de folhas jovens das cultivares e seleções, e amplificado em reações de PCR. Foram utilizados 11 marcadores SSR caracterizados anteriormente (PIC: 0,48; heterozigosidade esperada: 0,37; heterozigosidade observada: 0,60 e PId combinada de $6,35 \times 10^{-8}$). Os fragmentos foram separados em gel de poliacrilamida denaturante 6% e corados com nitrato de prata. As distâncias genéticas entre as amostras, expressas pelos polimorfismos dos marcadores SSR, foram estimadas pelo coeficiente BAND. Com base nos resultados, foi possível confirmar a identidade da maioria das amostras propagadas no EN-Canoinhas. Entretanto, amostras do DNA de plantas identificadas como 'Merlot' e 'Chardonnay' diferiram do padrão e serão eliminadas da coleção. Também foi possível identificar o genótipo coletado em área comercial como 'BRS Violeta'.

¹ Graduandas da UCS, Al. João Dal Sasso, 800, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: ketinibaccin@hotmail.com, julia_l@outlook.com e a.line.g@hotmail.com.

² Analista e Pesquisadora da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS. E-mail: daniel.grohs@embrapa.br, valtair.comachio@embrapa.br e patricia.ritschel@embrapa.br.

Agradecimentos: Os autores agradecem ao assistente da Embrapa Uva e Vinho, Valtair Comachio, pelo apoio na realização do trabalho.