

Confirmação da identidade de cultivares e seleções de videira*

Julia de Lima¹; Kétini M. S. Baccin¹; Daniel S. Grohs²; João D. G. Maia²; Patrícia Ritschel²

A comprovação da identidade de cultivares de videira é fundamental para a comercialização e propagação adequadas da cultura. Com o uso de ferramentas moleculares para análise genética, o Banco Ativo de Germoplasma de Uva (BAG-UVA) tem apoiado ações relacionadas com a proteção de novas cultivares e com o repasse de material propagativo de qualidade sanitária superior para o setor produtivo. Os objetivos deste trabalho foram: (a) confirmar a identidade das cultivares BRS Carmem, BRS Cora, BRS Margot e BRS Violeta, mantidas em viveiros da Embrapa no município de Canoinhas, SC, para a distribuição comercial; e (b) a comparação da 'Seleção 8' com 'BRS Isis' e 'Crimson Seedless', contribuindo para a prova de distinguibilidade, que constitui um dos requisitos para a proteção da nova cultivar. Para isso foi utilizado um grupo de 17 marcadores SSR caracterizados anteriormente (PIC: 0,48; heterozigosidade esperada: 0,37; heterozigosidade observada: 0,60 e PId combinada de $6,35 \times 10^{-8}$). O DNA foi extraído das folhas jovens das amostras e amplificado em reações de PCR. Os fragmentos foram separados em gel de poliacrilamida denaturante 6% e corados com nitrato de prata. Para confirmação da identidade das plantas mantidas em Canoinhas, amostras das plantas vivas mantidas como contraprova exigida no processo de proteção foram usadas como padrão. As distâncias genéticas entre as amostras foram estimadas com base no coeficiente BAND e no polimorfismo dos marcadores SSR. Com base nos dados obtidos foi possível concluir que as amostras propagadas em Canoinhas correspondem às cultivares originais. Qualquer diferença apresentada em relação ao padrão implicaria na imediata eliminação da planta no viveiro. Também foi possível demonstrar que a 'Seleção 8' é geneticamente diferente de 'BRS Isis' e de 'Crimson Seedless'. Estes perfis genéticos serão submetidos ao Serviço Nacional de Proteção de Cultivares, ligado ao Ministério de Agricultura, Pecuária de Abastecimento, como complementação da documentação que solicita a proteção da nova cultivar.

*Projetos 02.13.03.006 e 04.15.00.006

¹ Graduandas da UCS, Al. João Dal Sasso, 800, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: julia_j@outlook.com; ketinibaccin@hotmail.com

² Analista e Pesquisadores da Embrapa Uva e Vinho, Caixa postal 130, Bento Gonçalves, RS. Email: daniel.grohs@embrapa.br; joao.maia@embrapa.br; patricia.ritschel@embrapa.br