

315

**DETERMINAÇÃO A NÍVEL MOLECULAR DAS VARIEDADES VERDE E ROXA DE *PASSIFLORA SUBEROSA* USANDO MARCADORES DO TIPO AFLP.** Nicolás O. Mega, Carla Finkler, Francisco M. Salzano e Loreta B. de Freitas (Dep. de Genética, I.Bioc., UFRGS).

*Passiflora suberosa*, pertencente a família dos maracujás (Passifloraceae), é uma espécie comum em beiras de matas, distribuindo-se largamente e de maneira muito abundante no RS. Caracterizada por possuir uma suberificação intensa no caule, o que dá nome a espécie, possui folhas trilobadas que em certas localidades podem apresentar coloração verde intensa ou verde arroxeada. Com o objetivo de determinar se estes tipos morfológicos apresentam separação genética estamos usando marcadores de DNA fingerprinting por AFLP (Amplified Fragment Length Polymorphism). O DNA genômico de plantas de ambas as formas foi extraído usando uma técnica que deixava demasiados resíduos de detergentes e proteínas, de maneira que a técnica de AFLP se mostrou demasiado sensível a estes e não apresentou resultados analisáveis. Novos testes com técnicas de extrações de alta pureza final foram realizadas, porém as amostras de DNA continuaram tendo muitas impurezas de origem protéica, o que atrapalhava a atividade enzimática da técnica de marcação. Outros métodos de extração usando tampão CTAB, tampão de lise convencional e RNase foram aplicados e mostraram excelentes graus de pureza. A detecção e análise dos polimorfismos está em processo de adaptação, sendo que os padrões de bandas deste marcador deverão ser encontrados brevemente. A partir destes, resultados da análise de distância genética agrupadas pelo método de neighbor-joining indicarão a relação genética entre os dois tipos de *P. suberosa*, permitindo corroborar ou não os resultados com outros marcadores moleculares (RAPD-PCR) que haviam separado as duas formas e os dados de desenvolvimento vegetativo. Subvenção: PRONEX, FINEP, CNPq, PIBIC-UFRGS/CNPq, FAPERGS, PROPESQ/UFRGS.