

046

AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DE ESPÉCIES BRASILEIRAS DE ADESMIA DC. *Carmen Lucas Vieira, Paula Menna Barreto Dias, Maria Teresa Schifino-Wittmann, Miguel Dall Agnol (orient.)* (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorol, Faculdade de Agronomia,

UFRGS).

Dentre as espécies de leguminosas nativas com potencial forrageiro e adaptadas ao solo e clima do Rio Grande do Sul, estão as espécies do gênero *Adesmia* DC. As espécies do gênero são hibernais, vegetando e permanecendo verdes em baixas temperaturas e representam, deste modo, uma alternativa para a produção no período do inverno quando ocorre uma diminuição acentuada na disponibilidade de forragem. A utilização de marcadores moleculares para a caracterização de germoplasma e da diversidade genética tem sido uma importante ferramenta na condução de programas de melhoramento genético. Entre estes marcadores, está o RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) uma variação da técnica do PCR (Polymerase Chain Reaction) onde são utilizados primers de seqüência arbitrária e que possui grande capacidade multiplex. O presente trabalho teve como objetivo a caracterização molecular de espécies nativas de *Adesmia* DC do Brasil através do marcador molecular do tipo RAPD. Foram analisados 29 acessos de material proveniente da coleção de Germoplasma do Centro Nacional de Pesquisa de Recursos Genéticos e Biotecnologia (CENARGEN-EMBRAPA) totalizando 357 genótipos analisados. A extração de DNA foi realizada utilizando-se o protocolo de Doyle & Doyle (1987) com modificações. Os produtos de PCR foram analisados por eletroforese horizontal em géis de agarose 1, 5% e corados com brometo de etídio. Verificou-se que para os 29 acessos analisados houve uma variação na similaridade genética intrapopulacional de 0, 28 a 0, 80 (índice de Jaccard). Da análise em conjunto demonstrou-se que a similaridade genética média entre os acessos de mesma espécie variou de 0, 19 a 0, 89 (Índice de Jaccard). Os resultados obtidos na análise interespecífica indicaram uma similaridade genética média entre as espécies de 0, 56 (índice de Dice). (FAPERGS/IC).