



Resumo

DIVERSIDADE INTRAESPECÍFICA EM *STYLOSANTHES GUIANENSIS* ESTIMADA POR MEIO DE MARCADORES MOLECULARES

Autores:

Elizangela Tieko Matida (1), Lucimara Chiari (1), Rosangela Maria Simeão Resende (1), Celso Dornelas Fernandes (1), Edihanne Gamarra Arguelho (2), Diego Pazinato Both (2), Edinéia Lazarotto-Formagini (1)

Filiação:

1. Embrapa Gado de Corte, Campo Grande, MS, Brasil, 2. Universidade Católica Dom Bosco, Campo Grande, MS, Brasil

Palavras Chave:

Fabaceae, RAPD, variedade botânica

Resumo:

Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw. divide-se em quatro variedades botânicas: *guianensis*, *pauciflora*, *canescens* e *microcephala*, as duas primeiras com maior produção de matéria seca e retenção de folhas verdes em períodos de seca em solos de baixa fertilidade. No Brasil, há duas cultivares registradas dessa espécie, cvs. Mineirão e Bela, esta última composta de quatro acessos reintroduzidos das Filipinas e sem dados completos de passaporte. Visando a caracterização dos acessos da cv. Bela e a sua inter-relação com acessos das variedades botânicas conhecidas foi utilizada a técnica de RAPD com 10 iniciadores. Foram analisados 14 acessos da variedade *pauciflora*, 11 de *guianensis*, quatro de *canescens*, três de *microcephala* e os quatro acessos da cv. Bela. As bandas de DNA amplificadas foram analisadas como dados binários e uma matriz de similaridade genética foi gerada usando o coeficiente de Jaccard. Para agrupamento dos acessos foram utilizados os dados de dissimilaridade genética analisados pelos métodos das Médias Entre Grupos (UPGMA) e de Tocher. Foram amplificadas 99 bandas, apenas cinco monomórficas, o que denota uma alta variabilidade genética entre os acessos. O número de bandas amplificadas por iniciador variou de três a 15. Os valores de similaridade genética variaram de 0,90 a 0,28 para todos os acessos. A média de similaridade genética entre os acessos pertencentes à mesma variedade botânica foi de 0,72 para *pauciflora*, 0,63 para *microcephala*, 0,62 para *canescens* e 0,46 para *guianensis*. Entre os quatro acessos da cv. Bela, a média de similaridade foi de 0,62. Os dois métodos de agrupamento, UPGMA e Tocher, geraram resultados similares, sendo que houve uma tendência em agrupar os acessos pela variedade botânica. Três acessos da cv. Bela agruparam-se com quatro acessos de *canescens* e três de *guianensis*. O quarto acesso da cv. Bela formou um grupo a parte, juntamente com um acesso de *guianensis*. (Embrapa Gado de Corte, CNPq, Fundect e Unipasto)