

A espécie *Paspalum dilatatum* apresenta uma ampla variedade de biótipos, tendo formas sexuais e formas apomíticas, grande parte delas com alto valor forrageiro. A presente pesquisa tem como objetivo confirmar o modo de reprodução dos biótipos anthera roxa e Torres de *P. dilatatum*, descritos como apomíticos, através da análise da variação genética entre indivíduos irmãos. Plantas irmãs de diferentes linhagens estão sendo analisadas por eletroforese horizontal em gel, para cinco sistemas enzimáticos: PGM, IDH, MDH, SOD e ME. Observou-se variação entre plântulas-irmãs, para o sistema MDH, sem entretanto detectar a presença de heterozigotos. Estes resultados concordam com os dados obtidos anteriormente por nossa equipe (Albarus e Cavalli-Molina, 1989), com outros sistemas enzimáticos, cuja complexidade do padrão eletroforético não permitiu a análise do controle genético das isoenzimas. A detecção de variação entre indivíduos irmãos sugere a ocorrência de reprodução sexual, mas se for confirmada a não existência de heterozigotos em progênies que apresentam irmãos com padrões eletroforéticos distintos, será necessário explicar esta variabilidade detectada de outro modo. (CNPq / UFRGS, FINEP).