

088

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE SEMENTES DE DOIS ECÓTIPOS DE PASPALUM NOTATUM FLÜGGE NATIVOS DO RIO GRANDE DO SUL. *Fabício Silva Nunes, Rodrigo Ramos Lopes, Lucia Brandao Franke (orient.) (UFRGS).*

As gramíneas do gênero *Paspalum* contribuem com elevado número de espécies na composição dos campos do Rio Grande do Sul entre as quais se destaca *Paspalum notatum* Flügge. O objetivo desse trabalho, realizado na EEA/UFRGS foi o de estudar o potencial de produção de sementes de dois ecótipos de *P. notatum* (André da Rocha e Bagual). Foram plantadas 63 mudas por parcela (31/10/06), espaçadas 25cm na linha e entre linha. O delineamento experimental foi completamente casualizado, com cinco repetições, em parcelas de 1, 5 x 2, 0m (3, 0m²). A avaliação dos componentes do rendimento de sementes foi realizada através de amostragens semanais entre 07/11/06 – 20/04/07. Avaliou-se as variáveis: número de perfilhos vegetativos/m², número de perfilhos reprodutivos/m², número de racemos/inflorescência, número de sementes/inflorescência, número de sementes/racemo, peso de 1000 sementes e produção de sementes/área. A análise de variância foi realizada segundo o modelo específico para o delineamento completamente casualizado (DCC). Quando detectadas diferenças significativas entre as médias dos ecótipos, pelo teste F, realizou-se a comparação entre as mesmas utilizando-se o teste de Duncan ao nível de significância de 5%. A produção de sementes em *P. notatum* é altamente influenciada pelo número de sementes/inflorescência ($r= 0, 33$) e número de sementes/racemo ($r= 0, 33$). O ecótipo Bagual apresentou superioridade no número de perfilhos reprodutivos/m², número de sementes/inflorescência e número de sementes/racemo em relação ao ecótipo André da Rocha. O ecótipo Bagual foi o de maior potencial de produção de sementes, nas condições locais durante o primeiro ano de avaliação. (BIC).