

Produção de sementes de *Paspalum notatum* Flügge ecótipo André da Rocha sob diferentes doses de nitrogênio e regimes de cortes<sup>1</sup>

RESUMO – O gênero *Paspalum* ocupa um lugar de destaque entre as gramíneas nativas do Rio Grande do Sul, apresentando elevado número de espécies, resistência ao frio, produção e qualidade de forragem, quando comparadas a outras gramíneas nativas. *Paspalum notatum* Flügge, também conhecida como Grama-Forquilha, é a espécie mais comum na formação dos campos nativos do Rio Grande do Sul. O experimento foi instalado na Estação Experimental Agrônômica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (EEA/UFRGS), município de Eldorado do Sul, RS, com o objetivo de avaliar os efeitos de quatro doses de nitrogênio (0, 50, 100 e 200 kg), e três regimes de corte (realizados quando a interceptação luminosa atingia 95%) nos componentes do rendimento e produção de sementes de *P. notatum* ecótipo André da Rocha. As mudas produzidas em casa de vegetação foram levadas ao campo em 4/11/2010. Foram avaliados o número de perfilhos vegetativos/m<sup>2</sup>, número de perfilhos reprodutivos/m<sup>2</sup>, percentagem de perfilhos férteis/m<sup>2</sup>, número de racemos por inflorescência, número de sementes por racemo, peso médio de sementes por inflorescência e peso médio de sementes por racemo. O nitrogênio foi aplicado em dose única após o corte de emparelhamento, dando início à coleta dos dados. O delineamento utilizado foi o de Blocos Completamente Casualizados. A colheita das sementes, em uma área de 0,5m<sup>2</sup>, ocorreu quando as mesmas apresentavam coloração palha em pelo menos 50% da parcela e iniciou em 21/2/2011 e estendeu-se até 5/3/2011. Não houve interação significativa entre os tratamentos corte x doses de N, para nenhuma das variáveis avaliadas. Para produção de sementes, houve diferença significativa apenas para o corte (Tukey, 5%), onde as parcelas que receberam apenas um corte foram as que mais produziram, obtendo-se rendimento médio de 941 kg/ha. A testemunha produziu 912,5 kg/ha de sementes.

---

<sup>1</sup> Parte da Dissertação de mestrado em Zootecnia – Plantas Forrageiras, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil. (105p.) Maio, 2009.