

## Avaliação da produção de sementes viáveis de *Paspalum notatum* cvs. Tiriba, Aruaí e Tuim submetidas a diferentes épocas de poda e doses de adubação

Pâmela Rogéria Moura de Souza<sup>1</sup>; Marcos Rafael Gusmão<sup>2</sup>; Victor Rogério Del Santo<sup>3</sup>;  
Marcelo Mattos Cavallari<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Eng. Agrônoma, Bolsista DTI-C/CNPq, Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP;  
pamela.r.mourasouza@gmail.com;

<sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

<sup>3</sup>Técnico da Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

*Paspalum notatum* Flüggé (Poaceae), conhecida por grama-batatais, é amplamente utilizada em gramados no Brasil. Embora os gramados sejam usualmente formados a partir de mudas, a possibilidade de produção de gramados a partir de sementes pode abrir perspectivas para novos mercados. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes épocas de poda e doses de adubação na produção de sementes de *Paspalum notatum* cvs. Tiriba, Aruaí e Tuim, visando otimização da produção de sementes dessas cultivares. As cultivares foram submetidas a três doses de nitrogênio (50, 75 e 100 kg N/ha) e a três épocas de corte de uniformização a 5 cm de altura do solo (outubro, novembro e dezembro). O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso. De cada tratamento (dose de N x época de corte) foram feitas quatro repetições, em parcelas de 6 m<sup>2</sup>. Quando se iniciou a degrana natural das sementes, os pendões foram colhidos e secados à sombra. Após a secagem, os pendões foram sacudidos até a total soltura das sementes, descartando-se aquelas que não se soltaram. O total de sementes obtido em cada tratamento foi separado de impurezas através de peneiras e foi pesado em uma balança analítica, obtendo-se o peso de sementes brutas. Posteriormente as sementes foram separadas em soprador, equipamento no qual as sementes vazias são separadas das sementes potencialmente viáveis. Assim o peso de sementes viáveis obteve-se da pesagem da amostra contida na parte inferior do soprador. Os dados experimentais foram analisados pelo PROC GLM do SAS, considerando no modelo os fatores cultivar (CV), época de poda (EP), dose de nitrogênio (N) e as interações desses fatores na produção de sementes. As médias dos tratamentos, quando significativas foram comparadas pelo teste Duncan ( $p < 0,05$ ). Não se verificou efeito ( $p > 0,05$ ) dos fatores época de poda e dose de nitrogênio, ou de suas interações na produção de sementes. Verificou-se efeito somente das cultivares na produção de sementes ( $p < 0,05$ ). Com relação às sementes brutas e sementes puras, a cultivar Tuim produziu valores inferiores às demais, com média de 24,29 g de sementes brutas e 7,84 g de sementes puras por repetição, considerando todos os tratamentos, enquanto as cultivares Aruaí e Tiriba produziram 84,05 e 102,84 g de sementes brutas, em média, e 38,15 e 35,03 g de sementes puras. As diferenças nas produções de sementes observadas entre a cv. Tuim e as demais se mostrou significativa ao nível de 5% de probabilidade, porém não houve diferença estatisticamente significativa entre os valores obtidos para Tiriba e Aruaí. Conclui-se que, para latitude em que foi realizado o experimento, a cultivar Tuim não é indicada para a produção de sementes e os tratamentos utilizados não afetam significativamente a produção de sementes por essas cultivares.

**Apoio financeiro:** Embrapa; CNPq.

**Área:** Ciências Agrárias.

**Palavras-chave:** Grama-batatais, gramicultura, sementes, gramados, germoplasma

**Cadastro SisGen:** A328577