

## **Efeito da temperatura para superação de dormência de sementes de *Paspalum notatum* Flüggé**

Glauber de Souza Barbachan<sup>1</sup>; Priscila Silveira Ebert<sup>2</sup>; Alan Fontes Barres<sup>3</sup>;  
Mauricio Marini Köpp<sup>4</sup>; João Carlos Pinto Oliveira<sup>4</sup>; Bruno de Gregori<sup>5</sup>

A grama forquilha (*Paspalum notatum* Flüggé) é uma espécie forrageira nativa dos campos sul-brasileiros com comprovado potencial para utilização forrageira. Sua utilização ainda é relativamente baixa devido a problemas de ocorrência de dormência de sementes. Vários métodos são descritos para superação de dormência de sementes, entre eles, a utilização de temperaturas altas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da temperatura de 60°C sob os tempos de 0 (testemunha); 2; 4; 6; 12 e 24 horas na germinação de sementes desta espécie. O experimento foi realizado no Laboratório de Sementes Forrageiras da Embrapa Pecuária Sul, em Bagé/RS. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com 4 repetições de 100 sementes. A germinação foi realizada sobre papel mata-borrão em caixas Gerbox com temperatura de 25+/-1°C em câmara germinadora e fotoperíodo 16 horas/luz, segundo as Regras de Análise de Sementes. Os resultados demonstram que não houve aumento na percentagem de germinação das sementes. A proporção de sementes dormentes diminuiu na mesma taxa em que aumentou a quantidade de sementes mortas. Os resultados indicam não ser recomendada a utilização de temperatura de 60°C para superação de dormência em *P. notatum*. Estudos com outras metodologias para superação de dormência estão em andamento com objetivo de recomendações práticas para superação de dormência e viabilização de uso desta espécie em sistemas produtivos.

**Palavras-chave:** sementes; tatamento químico; desinfestação.

<sup>1</sup>Bolsista PROBIC/FAPERGS. Universidade da Região da Campanha (URCAMP) – Curso de Agronomia – E-mail: [glauber\\_barbachan@hotmail.com](mailto:glauber_barbachan@hotmail.com)

<sup>2</sup>Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) – Curso de Engenharia de Energias Renováveis e de Ambiente – E-mail: [pri.ebert@hotmail.com](mailto:pri.ebert@hotmail.com)

<sup>3</sup>Universidade Federal de Pelotas (UFPEL) – Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel – E-mail: [alanfbarres@hotmail.com](mailto:alanfbarres@hotmail.com)

<sup>4</sup>Embrapa Pecuária Sul – E-mail: [mauricio.kopp@embrapa.br](mailto:mauricio.kopp@embrapa.br); [joao-carlos.oliveira@embrapa.br](mailto:joao-carlos.oliveira@embrapa.br)

<sup>5</sup>Universidade da Região da Campanha (URCAMP) – Curso de Agronomia – E-mail: [brunodegregori@gmail.com](mailto:brunodegregori@gmail.com)