

# Metodologia para teste de germinação de *Paspalum urvillei* Steud

Gabriel Streck Bortolin<sup>1</sup>; Carolina Ermida de Leon<sup>2</sup>;  
João Carlos Pinto Oliveira<sup>3</sup>; Maurício Marini Köpp<sup>3</sup>

Conhecida vulgarmente como capim das estradas, *Paspalum urvillei* é uma gramínea nativa que apresenta hábito cespitoso e crescimento estival, tornando-se uma boa forrageira, desde que manejada jovem, sendo bem aceita por bovinos e ovinos. Com vários resultados de trabalhos sobre produção de massa, ainda são escassas as informações sobre a produção de sementes. Este trabalho objetivou avaliar o percentual de germinação de sementes colhidas no ano de 2013, além de estabelecer parâmetros para teste de germinação. As atividades foram realizadas no Laboratório de Sementes da Embrapa Pecuária Sul, onde se aplicaram os seguintes tratamentos: T1 – temperatura constante (30°C) com luz permanente (24h); T2 – temperatura constante com luz alternada (8 h de luz e 16 h de escuro); T3 – temperatura alternada (8 h 35°C e 16 h 20°C) com luz permanente; e T4 – temperatura alternada com luz alternada. O delineamento experimental foi completamente casualizado com três repetições. Foram avaliados o percentual de germinação (PG) e o índice de velocidade de germinação (IVG). Para isso foram utilizadas 400 sementes (4 gerbox com 100 sementes) para cada repetição. Os resultados obtidos mostram não haver diferença significativa entre os tratamentos T1 e T2 para PG e IVG, já o tratamento T3 apresentou significativa diferença tanto no PG quanto no IVG em relação aos tratamentos anteriores, mas com resultado inferior nestes critérios em relação ao tratamento T4, que teve o melhor resultado, comprovando que os fatores de temperatura e luz alternada são essenciais para germinação desta espécie.

**Palavras-chave:** Temperatura; Luz; Metodologia.

---

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso de Agronomia, URCAMP, bolsista IC do CNPq. Bagé, RS.  
gabrielbortolin@hotmail.com

<sup>2</sup> Acadêmico do Curso de Agronomia, URCAMP. Bagé, RS. carolina.ermida@hotmail.com

<sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. joao-carlos.oliveira@embrapa.br ;  
mauricio.kopp@embrapa.br