

Análise de vigor das sementes de *Paspalum regnellii* Mez

Carolina Ermida de Leon¹; Gabriel Streck Bortolin²;
João Carlos Pinto Oliveira³; Maurício Marini Köpp³

Paspalum regnellii Mez, também conhecido popularmente como macega do banhado, é uma gramínea nativa, perene, cespitosa de rizomas curtos e altura podendo chegar até 100 cm ou mais em crescimento livre. Esta espécie apresenta uma boa produção de forragem no verão, e a formação das sementes se dá nos meses de março, abril e maio. É uma das espécies nativas que tem se mostrado com excelente potencial para ser utilizada como forrageiras para a nutrição animal. Mas poucos são os trabalhos encontrados na bibliografia sobre a caracterização e o desempenho das sementes. A condutividade elétrica é um teste de vigor de sementes que avalia a condição de integridade das membranas celulares e liberação de eletrólitos internos das células para o ambiente. Este trabalho teve por objetivo avaliar o vigor das sementes produzidas em quatro safras subsequentes por meio da condutividade elétrica. O teste foi realizado no Laboratório de Sementes da Embrapa Pecuária Sul, com 200 sementes, em quatro repetições de 50 sementes, colhidas nos anos de 2010, 2011, 2012 e 2013. Foi utilizado um condutivímetro de placas. Os resultados obtidos mostraram que as sementes com as membranas menos íntegras foram as sementes colhidas no ano de 2012. Já as sementes de 2010 resultaram em valores menores de condutividade elétrica, significando que essas sementes estão mais conservadas e têm maior vigor.

Palavras-chave: Condutividade elétrica; Forrageira nativa.

¹ Acadêmico do Curso de Agronomia, URCAMP. Bagé, RS. carolina.ermida@hotmail.com

² Acadêmico do Curso de Agronomia, URCAMP, bolsista IC do CNPq. Bagé, RS. gabrielbortolin@hotmail.com

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