

CAPIM TANZÂNIA SOB FONTES DE FÓSFORO DE DIFERENTE SOLUBILIDADE EM ÁGUA

Alex Coene Fleitas¹; Pedro Nelson Cesar do Amaral²; Luísa Melville Paiva³; Kassy Roberto Sanches Falcão; Camila Fernandes Domingues Duarte; Henrique Jorge Fernandes; Luiz Henrique Cassaro; Diego Lopes Prochera

¹Aluno do curso de Zootecnia, bolsista do CNPq/UEMS/PIBIC; ²Professor do curso de Zootecnia; ³Professor do curso de Zootecnia. alexcoene@hotmail.com; pnelson@uems.br; luimelville@yahoo.com.br.

RESUMO

O objetivo com esse trabalho foi estudar o desenvolvimento do capim-tanzânia recebendo adubação fosfatada com fontes de fósforo de diferente solubilidade em água. O experimento foi realizado no Setor de Agrostologia da Fazenda UEMS, Unidade de Aquidauana, MS, utilizando o delineamento em blocos ao acaso, com 4 repetições e testados quatro tratamentos: Controle (sem adubação fosfatada); Superfosfato Simples; Fosfato Natural Reativo; e FH Pastagem®, em parcelas de 6 m². Após implantação das parcelas e adubação nitrogenada, as gramíneas foram monitoradas até atingirem em média a altura de 50 cm, após isso realizado corte de uniformização a 20 cm do solo. Foi realizada avaliação das características estruturais e morfogênicas, de fevereiro a junho de 2013. Apenas se observaram efeitos significativos ($P < 0,05$) nas variáveis de DVF, NFV e TApF. O NFV foi maior com o uso do FH Pastagem® e a DVF aumentou com a utilização do Fosfato Natural Reativo. Não houve efeito significativo ($P < 0,05$) das fontes testadas na TApF, que foi maior no tratamento controle. Conclui-se que as fontes de fósforo de solubilidade lenta em água aumentaram a longevidade das plantas.

Palavras-chave: Adubação fosfatada, morfogênese, *Panicum maximum*.