

## **CAPIM TANZÂNIA SOB FONTES DE FÓSFORO DE DIFERENTE SOLUBILIDADE EM ÁGUA**

**Alex Coene Fleitas<sup>1</sup>; Pedro Nelson Cesar do Amaral<sup>2</sup>; Luísa Melville Paiva<sup>3</sup>; Kassy Roberto Sanches Falcão; Camila Fernandes Domingues Duarte; Henrique Jorge Fernandes; Luiz Henrique Cassaro; Diego Lopes Prochera**

<sup>1</sup>Aluno do curso de Zootecnia, bolsista do CNPq/UEMS/PIBIC; <sup>2</sup>Professor do curso de Zootecnia; <sup>3</sup>Professor do curso de Zootecnia. [alexcoene@hotmail.com](mailto:alexcoene@hotmail.com); [pnelson@uems.br](mailto:pnelson@uems.br); [luimelville@yahoo.com.br](mailto: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 m<sup>2</sup>. 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*.