



Produção Animal Tecnificada e  
Sustentável ao Alcance de Todos

24 A 28 DE SETEMBRO DE 2018

Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul  
Unidade Universitária de Aquidauana, MS

II ENCONTRO DAS CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
VII ENCONTRO CIENTÍFICO DA ZOOTECNIA  
V ENCONTRO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

## Gramma-tio-pedro submetida a diferentes níveis de adubação foliar em sistema sombreado

Geovane Gonçalves Ramires\*<sup>1</sup>; Luísa Melville Paiva<sup>1</sup>; Estella Rosseto Januszkiewicz<sup>1</sup>;  
Henrique Jorge Fernandes<sup>1</sup>; Sandra Aparecida Santos<sup>2</sup>; João Paulo Dechnes Ramos<sup>1</sup>;  
Estácio Lopes de Sousa<sup>1</sup>; Henrique Sales de Arruda Nascimento<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Campus de Aquidauana, MS, Brasil

<sup>2</sup>Embrapa Pantanal, Corumbá, MS, Brasil

Autor para correspondência:ramires\_ggr@hotmail.com

A adubação foliar (líquida) é uma prática interessante para o Pantanal. Isto porque suprirá a demanda por nutrientes das forrageiras, sem revolvimento do solo. O estudo da grama-tio-pedro sob sombreamento e doses de adubo líquido fosfatado pode indicar caminhos que levem a sua melhor produção no Pantanal. Objetivou-se estudar o desenvolvimento da grama-tio-pedro sob sombreamento nativo e submetido a adubação foliar. O experimento desenvolveu-se na Fazenda UEMS, Aquidauana-MS, de abril a julho de 2018, em canteiros de 9m<sup>2</sup>. Os tratamentos foram quatro níveis do adubo foliar fosfatado Quimiorgem Pasto® (0, 3, 6 e 9 L ha<sup>-1</sup>), sob sombreamento nativo com árvores de capitão-do-mato (gênero *Terminalia* sp.). Foram demarcados três perfis por carteiro, onde semanalmente eram realizadas medições dos componentes morfológicos e registro de ocorrência como senescência, morte e expansão da lígula. Com essas medidas, determinou-se: filocrono (FILO), duração de vida da folha (DVF) e número de folhas vivas (NFV). O delineamento utilizado foi em blocos casualizados 4x2, com três repetições. Os resultados foram avaliados pela análise de variância e comparação de médias pelo teste T a 5%. Não foram observados efeitos ( $P>0,05$ ) dos níveis de adubo foliar nos parâmetros avaliados. Com relação ao sombreamento, foi observado efeito ( $P<0,05$ ) no NFV, com o maior valor observado a pleno sol. Conclui-se que a adubação foliar não influenciou o desenvolvimento dos perfis durante o período, no qual a grama-tio-pedro desenvolveu-se melhor a pleno sol. Sugere-se estudar esta gramínea durante maior tempo, buscando-se conhece-la em diferentes condições ambientais do ano produtivo.

**Palavras-chave:** gramínea nativa do Pantanal, morfogênese, *Paspalum oteroi*, sombreamento

**Agradecimentos:** A CAPES/PNPD e Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Campus de Aquidauana, pelo financiamento do projeto e concessão de bolsas de estudo. A Embrapa Pantanal e à Quimifol, por possibilitarem a realização deste trabalho.

Realização:



Apoio:

