



## Dinâmica populacional de grama-tio-pedro submetida a diferentes doses de adubação foliar e sombreamento

João Paulo Dechnes Ramos<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>, Geovane Gonçalves  
Ramires<sup>1</sup>, Alex Coene Fleitas<sup>3</sup>, Adriano de Melo Araújo<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

<sup>3</sup>Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Campo Grande, MS, Brasil

Autor para correspondência\*: joapaulodr18@hotmail.com

Conhecer os fatores nutricionais limitantes ao crescimento das forrageiras é de grande importância para o manejo das pastagens. Objetivou-se estudar o efeito de doses de adubação foliar e o sombreamento na dinâmica populacional de perfilhos da grama-tio-pedro (*Paspalum oteroi*). O trabalho foi realizado em canteiros de 9 m<sup>2</sup> na UEMS, em Aquidauana-MS. Foram utilizadas quatro doses de adubo foliar fosfatado Quimiorgem Pasto® (0, 3, 6 e 9 L ha<sup>-1</sup>), avaliadas sob sombreamento e a pleno sol. Foram utilizadas molduras de vergalhão com 0,0625m<sup>2</sup> para cada parcela experimental, fixadas ao solo, para a contagem das gerações de perfilhos. Na primeira marcação todos os perfilhos foram marcados com uma cor e denominados de geração zero (G0). A cada mês as novas gerações eram identificadas de forma diferenciada das anteriores. Determinaram-se as taxas de aparecimento (TAp), sobrevivência (TSo) e mortalidade (TMo) dos perfilhos. 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%. Na TAp observou-se efeito significativo (P<0,05) do sombreamento, com maior valor obtido a pleno sol. As TSo e TMo foram semelhantes (P>0,05) entre as doses de adubo foliar, sob sombreamento. A pleno sol, a TSo foi semelhante (P>0,05) entre as doses de 3, 6 e 9 L ha<sup>-1</sup>, sendo que estas foram superiores (P<0,05) ao tratamento sem adubação. O contrário foi observado na TMo que, a pleno sol, foi semelhante (P>0,05) entre as doses de 3, 6 e 9 L ha<sup>-1</sup> e estas foram inferiores (P<0,05) ao tratamento sem adubação. Comparando-se a presença ou não do sombreamento, a TSo mostrou efeito (P<0,05) somente no tratamento sem adubação, com maior valor sob sombreamento. Por outro lado, os efeitos (P<0,05) das doses de adubo foliar ocorreram na TMo. Assim, as maiores TMo's foram observadas sob sombreamento para as doses de 3, 6 e 9 L ha<sup>-1</sup>. Conclui-se que a grama-tio-pedro, embora apresente maior aparecimento de perfilhos a pleno sol, possui índices de sobrevivência e mortalidade favorecidos pela adubação líquida e sombreamento.

**Palavras-chave:** *Paspalum oteroi*, perfilhos, taxa de sobrevivência, taxa de mortalidade

**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. À Quimifol, pela cessão do adubo foliar. A Embrapa Pantanal pela cessão das mudas.



ERROR: syntaxerror  
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title  
( )  
/Subject  
(D:20180816133140-04'00')  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.9.5)  
/Creator  
(D:20180816133140-04'00')  
/CreationDate  
(João)  
/Author  
-mark-