

COMPARAÇÃO DE FERTILIZANTES FOSFATADOS NO ESTABELECIMENTO E PRODUTIVIDADE DE DUAS GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS EM SOLO DE CERRADO DE SÃO PAULO

LUIZ ALBERTO ROCHA BATISTA¹, RODOLFO GODOY¹ e LUCIANO DE ALMEIDA CORRÊA¹

Com o objetivo de avaliar a eficiência agrônômica de 5 fertilizantes fosfatados para as gramíneas Andropogon gayanus cv. Planaltina e Panicum maximum cv. Colônião, foi comparada sua produção de matéria seca (MS) em oito cortes durante dois anos. Foram utilizados os seguintes fertilizantes: fosfato de Patos de Minas, natural e parcialmente acidulado com H_2SO_4 , fosfato de Catalão parcialmente acidulado com H_3PO_4 nas relações de acidulação (R) 1 e 0,5 e superfosfato triplo, nas dosagens de 0, 30, 60, 120 e 240kg P_2O_5 /ha. O experimento foi instalado em parcelas subdivididas com 3 repetições, em Latossolo Vermelho Amarelo, fase arenosa, com teor de 3ppm de P. Durante o período de implantação das gramíneas, que correspondeu ao período seco de 1986, o superfosfato triplo (8481kg de MS/ha) e o fosfato de Catalão (R=0,5) (8265kg MS/ha) apresentaram produções estatisticamente (Duncan, 5%) superiores aos demais fertilizantes; a dose de 240kg P_2O_5 /ha (8872kg MS/ha) foi superior às de 120 e 60 (7821 e 7662kg MS/ha). No período seco de 1987 foram encontrados resultados semelhantes aos de 1986, para doses. No período chuvoso de 1986/87 também foram encontradas diferenças significativas entre as doses de 240kg P_2O_5 /ha (9934kg MS/ha), de 60 (9123kg MS/ha) e a testemunha (8425kg MS/ha).² No período chuvoso seguinte (1987/88), o andropogon (9028kg MS/ha) apresentou produção superior ao colônião (6221kg MS/ha). Comparando-se a produção total obtida no período experimental, verificou-se efeito positivo do aumento da dose de P_2O_5 aplicada e melhor desempenho do andropogon (35.260kg MS/ha) em relação ao colônião (27.961kg MS/ha).

¹ EMBRAPA/UEPAE de São Carlos, SP.

PROCI-1988.00021
BAT
1988
SP-1988.00021