

enxofre, FTE e doses de fósforo em pastagem de capim colônião (*Panicum maximum*) em degradação, foi realizado, no campo experimental do PROPASTO em Itacoatiara (Am), um ensaio em solo Latossolo Amarelo textura argilosa cuja análise química revelou os seguintes resultados: pH - 4,9; fósforo - 3 ppm; potássio - 50 ppm; cálcio + magnésio - 1,18 me% e alumínio 0,85 me%. O clima apresenta pluviosidade média anual de 2.400 mm, temperatura média anual de 26°C e umidade relativa do ar de 84%. O experimento foi iniciado após a eliminação das invasoras e corte de uniformização da gramínea, consta dos seguintes tratamentos: A. Pastagem de capim colônião em degradação (PD); B. PD + 50 kg S/ha; C. PD + 30 kg FTE/ha; D. PD + 30 kg FTE + 50 kg P₂O₅/ha; E. PD + 25 kg P₂O₅/ha; F. PD + 50 kg P₂O₅/ha; G. PD + 75 kg P₂O₅/ha; H. PD + 75 kg P₂O₅ + 50 kg S/ha; I. PD + 75 kg P₂O₅ + 30 kg FTE/ha; J. PD + 75 kg P₂O₅ + 30 kg FTE + 50 kg S/ha; K. PD + 100 kg P₂O₅/ha; e, L. PD + 150 kg P₂O₅/ha. Após 4 cortes, a produção de matéria seca por/ha para cada tratamento foi a seguinte: tratamento C. 6933a; A. 7721ab; D. 8342abc; B. 8818abcd; E. 9285bcde; I. 9815bcde; H. 10482cdef; F. 10606def; J. 10944def; L. 11393ef; K. 12463f; e, G. 14447 kg. Os resultados, aos quais se aplicou o teste de DUNCAN a 5%, ensejaram as seguintes conclusões: a. o fósforo aumentou progressivamente o rendimento forrageiro até a dose de 75 kg de P₂O₅/ha, evidenciando a grande importância do adubo fosfatado na reativação da produtividade das patagens de capim colônião em degradação; b. o enxofre e o FTE não influenciaram significativamente a produtividade da gramínea, sendo que o enxofre, ao ser adicionado juntamente com o fósforo, parece ter provocado efeito repressivo, influenciando negativamente o rendimento forrageiro.

¹Pesquisador da UEPAE de Manaus.

310 MACRONUTRIENTES E FTE EM PASTAGEM DE CAPIM COLÔNIO EM DEGRADAÇÃO

EDSON CÂMARA ITALIANO¹; ECI DE MORAES¹ E ACILINO DO CARMO CANTO¹

Como atividade do PROPASTO/AMAZÔNIA e objetivando determinar os efeitos da aplicação de macronutrientes e FTE em pastagem de capim colônião (*Panicum maximum*) em degradação, foi conduzido um experimento na fazenda Agroindustrial Itacoatiara no município do mesmo nome, em Latossolo Amarelo textura argilosa com as seguintes características: pH - 4,9; fósforo - 3 ppm; potássio - 50 ppm; cálcio + magnésio - 1,18 me% e alumínio - 0,85 me%. O clima caracteriza-se por apresentar temperatura média anual de 26°C e pluviosidade média anual de 2.400 mm além da elevada umidade do ar (84%). Antes da aplicação dos tratamentos efetuou-se um corte de uniformização da área. Utilizou-se o delineamento de blocos completos casualizados, com 3 repetições, para estudar os seguintes tratamentos: A. Pastagem de capim colônião em degradação; B. Completo (calcário + fósforo + potássio + enxofre + FTE); C. Completo - P; D. Completo - K; E. Completo - S; F. Completo - Calcário; G. Completo - FTE; H. Completo + N; e, I. P + S + N. Os nutrientes e o corretivo foram aplicados em cobertura nas quantidades de: 100 kg de P_2O_5 , 100 kg de K_2O , 150 kg de N, 55 kg de S, 30 kg de FTE e uma tonelada de calcário dolomítico por ha. As produções, em kg de matéria seca por ha, provenientes de 4 cortes por tratamento foram: C. 5046a; A. 6248ab; I. 9558abc; B. 10228bc; H. 11250c; G. 11912c; E. 11998 c; D. 12152c; e, F. 12588 c. O teste de DUNCAN, aplicado aos resultados, mostrou que apenas o fósforo contribuiu de modo significativo ($P < 0,05$) na reativação da produtividade das pastagens de capim colônião em degradação. O enxofre, ao ser aplicado juntamente com o fósforo parece provocar efeito repressivo influenciando negativamente o rendimento forrageiro. Não se verificou resposta ao nitrogênio, potássio e calcário, fato este que vem reforçar resultados anteriormente obtidos pelos mesmos autores. Quanto ao FTE, possivelmente o curto período experimental explique a falta de resposta a sua aplicação.

¹Pesquisadores da UEPAE de Manaus.