

AVALIAÇÃO DA DISPONIBILIDADE DE FÓSFORO E RECOMENDAÇÃO DE ADUBAÇÃO FOSFATADA PARA PASTAGEM

Coordenador: Luís Léssi dos Reis

Resumo: Objetivou-se com o presente estudo melhorar os critérios de recomendação de adubação fosfatada para implantação de pastagem. Foram realizados dois experimentos na unidade experimental do IFMT-*Campus* Confresa. Os tratamentos consistiram na aplicação de doses de P₂O₅ determinadas com base em cinco níveis da CMAP dos solos (0% - 0 kg de P₂O₅ ha⁻¹, 4% - 85,2 kg de P₂O₅ ha⁻¹, 8% - 170,4 kg de P₂O₅ ha⁻¹, 16% - 340,8 kg de P₂O₅ ha⁻¹ e 24% - 681,6 kg de P₂O₅ ha⁻¹), em um experimento será plantado *Panicum maximum* cv. Mombaça e no outro experimento será *Urochloa brizantha* cv. Piatã. Foram avaliados as características massa verde e seca; perfilhamento, altura; relação folha/colmo e área foliar das duas capineiras. A produção de Matéria verde e matéria seca do capim *Panicum maximum* cv. mombaça, quanto do capim *Urochloa brizantha* cv. Piatã, apresentaram maiores resultados no primeiro corte das forrageiras, se diferindo estatisticamente dos demais cortes. Porém pode-se afirmar ainda que houve um acúmulo crescente de massa, a medida que o teor de fósforo é elevado. Evento este que também foi visto em decorrência da altura do *Panicum maximum* cv. Mombaça em 1º corte que apresentou um crescimento constante, proporcional ao aumento das doses de fósforo. Não havendo significância nos demais resultados, possivelmente, devido a fatores ambientais.

Palavras-chave: Pastagens, Nutrição Fosfatada, Produção