

PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO BOTÂNICA DE PASTAGEM NATIVA COM E SEM ADUBAÇÃO FOSFATADA, SUBMETIDA A PASTEJO.

Conçalo Moreira Ramos*
Mária do Perpétuo Socorro Cortez Bona Nascimento*
Hoston Tomás Santos do Nascimento*
José Alcimar Leal*
José Herculano de Carvalho*

O presente trabalho está sendo conduzido em Campo Maior, PI, objetivando estudar o efeito da adubação fosfatada sobre a disponibilidade de forragem e composição botânica da pastagem nativa em áreas conhecidas como "região de mimoso". Esta região é caracterizada por campos abertos, com carnaubeiras esparsas, tendo, vez por outra, pequenas áreas de vegetação arbórea. O solo é de baixa fertilidade, alto teor de alumínio e pH ácido. A área experimental consta de 300 ha, dividida em duas partes iguais, tendo sido uma delas adubada com 125 kg/ha de superfosfato simples, em 03.02.79. Em cada divisão foram colocadas 50 vacas, em 02.03.79, sob pastejo contínuo. A pastagem foi avaliada em pleno período chuvoso e ao final deste (abril e junho de 1979), e em abril de 1980. Foram avaliadas a disponibilidade de forragem (M.S. a 70°C) e a composição botânica (percentagem em peso seco, a 70°C, de gramíneas, leguminosas e outras famílias). A disponibilidade de forragem, média das três avaliações, foi de 1,8 t de M.S./ha na pastagem adubada e de 1,4 t de M.S./ha na não adubada. A disponibilidade de forragem em abril de 1979 e de 1980 foi de 1,7 e 1,6 t de M.S./ha na pastagem adubada e de 1,6 e 1,4 t de M.S./ha na pastagem não adubada, respectivamente, podendo-se atribuir a queda na disponibilidade de forragem em 1980 à estiagem ocorrida no ano.

Na avaliação de junho de 1979, a disponibilidade de forragem na pastagem adubada (2,3 t de M.S./ha) foi quase o dobro da não adubada (1,2 t de M.S./ha). Houve predominância de gramíneas em ambos os tratamentos, sendo que a maior proporção foi verificada na pastagem não adubada (58,8%), em relação à adubada (42,8%). A proporção média de leguminosas das três avaliações foi de 30,2% na pastagem adubada e 11,9% na não adubada. A maior diferença foi observada ao final do período chuvoso, sendo a percentagem de leguminosas, na pastagem adubada, cerca de 4,4 vezes superior à da não adubada.