

018137

EFEITO DA ADUBAÇÃO FOSFATADA E DA FREQUÊNCIA DE USO SOBRE A PRODUÇÃO DE FITOMASSA DO ESTRATO HERBÁCEO.

JOÃO AMBRÓSIO DE A. FILHO^{*1}, MARILDY L. DIAS², ROBERTO CÉSAR M. MESQUITA¹, MARCELO RENATO A. DE ARAÚJO¹

Nas pastagens nativas de vegetação anual, as mudanças na composição florística podem ter implicações mais relevantes na produção de forragem, do que o incremento simples da fitomassa. Esta pesquisa, conduzida no CNPC/EMBRAPA, Sobral-CE, no período de 1987 a 1989, teve por objetivo avaliar os efeitos da adubação fosfatada e do regime de uso sobre os parâmetros de produção de fitomassa do estrato herbáceo da caatinga. Foram testados dois níveis de fósforo (0 e 100 kg/ha de P₂O₅) e, duas frequências de uso (meio e fim - MF e, somente fim - F da estação chuvosa). O experimento constou de um fatorial de 2 x 2 x 3 com distribuição de blocos ao acaso com três repetições. A adubação, a frequência de uso e o ano afetaram significativamente a produção de fitomassa (P < 0,01). Apenas a interação adubação x regime de uso foi significativa (P < 0,01). O efeito ano parece estar relacionado com precipitações pluviais e sua distribuição durante o período de crescimento das plantas. Assim, 1988 com 1.193,0 mm e uma distribuição regular apresentou uma produção média de 6,47 ton/ha de fitomassa, superior (P < 0,01) a 1987 (4,63 ton/ha) e 1989 (3,79 ton/ha), com precipitações pluviais de 798 e 1054 mm, respectivamente, com irregularidades de distribuição. A frequência de uso (MF) diferenciou (P < 0,01) da (F) nos níveis que receberam fertilizante. A adubação teve efeito significativo (P < 0,01) somente com a frequência de uso (MF). Em conclusão, o protelamento de uso do estrato herbáceo da caatinga no período chuvoso resulta em graves perdas de forragem e a adubação só responde significativamente se a pastagem for utilizada durante a estação chuvosa.

¹Engenheiro Agrônomo, Pesquisador Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos /EMBRAPA, Caixa Postal D-10, CEP 62100, Sobral-CE.

²Engenheira Agrônoma, Bolsista CNPq/CNPC/EMBRAPA, Caixa Postal D-10, CEP 62100, Sobral-CE.