

EFEITO DA ADUBAÇÃO FOSFATADA SOBRE A COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DO ESTRATO HERBÁCEO DA CAATINGA

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

Com o objetivo de avaliar as mudanças na composição florística da vegetação herbácea da caatinga induzidas pela adubação fosfatada, foi conduzido no CNPC/EMBRAPA, Sobral, CE, um experimento no período de 1987 a 1989. Foram testados 2 níveis de adubação (0 e 100 kg/ha de P₂O₅) e duas frequências de uso (meio e fim - MF e somente fim F da estação chuvosa) em um fatorial de 2 x 2 com três repetições. A participação do capim panasco (Aristida setifolia), decresceu de 15,9% nas áreas não adubadas, para 0,4% naquelas adubadas. O bamburral (Hyptis suaveolens) e a chanana (turnerea ulmifolia), tiveram também decréscimos na composição florística da pastagem. Por outro lado, o capim mimoso (Anthephora hermaphrodita) e a milhã (Bra-chiaria plantaginea), tiveram suas participações aumentadas de 1,1 a 11,3% e de 38,1 a 44,8%, áreas não adubadas e adubadas, respectivamente. A cabeça branca (Telanthera sp.), não apresentou mudanças em seu percentual de participação. O incremento da participação das espécies forrageiras, nas áreas adubadas, resultou em um percentual de utilização mais elevado (25,5 x 39, 3%). Com isto a produção de forragem cresceu 320%, enquanto que a de fitomassa aumentou de 200%. Pode-se concluir que o incremento de forragem, resultante da adubação, é consequência não só do aumento da produção de fitomassa, como também, de alterações favoráveis da composição florística da pastagem.

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.