

FLUTUAÇÕES ESTACIONAIS DE PARÂMETROS QUANTI-QUALITATIVOS DOS COMPONENTES HERBÁCEOS DE UMA CAATINGA RALEADA

J.A. DE ARAÚJO FILHO¹; R.C.M. MESQUITA¹; E.R. LEITE¹.

O objetivo do trabalho, instalado na sede do CNPC-EMBRAPA-SOBRAL-CE, é avaliar, ao longo da estação úmida, as variações da produção de matéria seca, composição botânica por grupos de espécies e valor nutritivo do estrato herbáceo de uma caatinga raleada. As amostras, constantes de parcelas de 0,25m², distribuídas ao acaso na área do experimento, foram colhidas a intervalos quinzenais, a partir do fim de janeiro de 1987. Sub-amostras de gramíneas e de dicotiledôneas herbáceas foram analisadas para determinação de teores de matéria seca (MS), proteína bruta (PB) e fibra detergente neutro (FDN). A produção de MS (105°C) cresceu de 0,61 (± 0,06) ton/ha na primeira coleta (28/01) para 3,91 (± 0,31) ton/ha na última semana de março e decresceu para 2,05 (± 0,14) ton/ha no início de junho, última coleta. Gramíneas e dicotiledôneas herbáceas compuseram, respectivamente, 61% e 39% da fitomassa produzida em janeiro, 84% e 16% no início de abril e igual teor na última data de coleta. Os percentuais de MS das gramíneas foram de 21,2 em janeiro, 27,9 em abril e 63,2 em junho, enquanto os das dicotiledôneas herbáceas foram de 14,4, 23,1 e 36,6, respectivamente, para as mesmas datas. O teor de PB das gramíneas decresceu de 12,5% em fevereiro para 2,9% na última data da coleta e o das dicotiledôneas herbáceas foi inicialmente de 12,1%, alcançando 11,0% na primeira quinzena de maio e decaindo para 6,0% no início de junho. O percentual de FDN das gramíneas cresceu de 58,9% para 80,0% e o das dicotiledôneas herbáceas de 32,5 a 62,0% ao longo do período experimental.

1. Pesquisadores da EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos (CNPIC), Caixa Postal D-10, CEP 62.100, Sobral, CE.