

FLUTUAÇÕES MENSASIS DE PARÂMETROS PRODUTIVOS DA VEGETAÇÃO HERBÁ
CEA DO SERTÃO CENTRAL DO CEARÁ

SANDRA MARA A₃; CRISPIM*¹; JOÃO A. ARAÚJO FILHO²; MARIA DO S.
M.D. CARNEIRO; ANTONIO A. ORIA FERNANDES

O trabalho tem por objetivo avaliar as variações mensais na ocorrência das espécies herbáceas, produção de fitomassa, composição florística e teor de matéria seca em uma área de 15ha em caatinga raleada. A coleta de dados é feita a cada 14 dias no período chuvoso e 28 dias na estação seca, usando-se molduras de 1,0mX0,25m, alocadas ao acaso em transectos sistematicamente localizados. Foram identificadas 40 espécies herbáceas anuais, sendo cinco gramíneas, 12 leguminosas e 23 de outras dicotiledóneas. A disponibilidade de fitomassa de pé(kg/MS/ha) aumentou de 1203,4[±] 156,4 por ocasião da primeira coleta (24/3) para 1977,0[±]300,5 ao fim do período úmido(7/6), quando passou a decrescer, chegando ao fim do período seco com 961,5[±]103,8(6/12). Os teores de matéria seca, tanto para gramíneas como para dicotiledóneas, foram crescentes ao longo do ano. As gramíneas alcançaram 27,5% na primeira coleta (24/3), 45,0% ao fim do período chuvoso(7/6) e 92,9% na última coleta(6/12). Quanto às dicotiledóneas, o valor inicial foi de 29,7%, alcançando 34,5% ao fim da estação úmida e 93,9% na última coleta. Aparentemente as dicotiledóneas dominaram a composição florística da fitomassa, durante o período úmido, invertendo essa condição a partir do início da estação seca. Em 24/3 as gramíneas compunham 30,8% da composição florística, enquanto as dicotiledóneas alcançavam 69,2%. Ao início do período seco as gramíneas perfaziam 57,0% e as dicotiledóneas 43,0% da fitomassa, enquanto que na última coleta 57,0% provinha de gramíneas e 43,0% de outras dicotiledóneas.

¹ Bolsista do CNPq/ Empresa de Pesquisa Agropecuária do Ceará, Caixa Postal, 31 CEP 63.900, Quixadá-CE.

² Pesquisador da EMBRAPA/CNPC- Sobral-CE.

³ Pesquisador da Empresa de Pesquisa Agropecuária do Ceará-EPACE