

## EFEITOS DO NITROGÊNIO E DA IDADE DE CORTE SOBRE A PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA DO CAPIM ELEFANTE CV. CAMEROM NOS TABULEIROS COSTEIROS DO MEIO-NORTE

*Effect of the nitrogen and of the age of court about the production of dry matter of elephant grass cv Cameron in the coastal boards of the north middle*

João Avelar Magalhães<sup>\*1</sup>, Expedito Aguiar Lopes<sup>2</sup>, Braz Henrique Nunes Rodrigues<sup>1</sup>, Nelson Nogueira Barros<sup>2</sup>

O experimento foi conduzido no período de agosto a outubro de 2002 e julho a agosto de 2003, na Unidade de Execução de Pesquisa de Parnaíba, pertencente a Embrapa Meio-Norte, localizada no município de Parnaíba, Piauí. O clima da região, segundo a classificação de Koopen é Aw, com estação seca bem definida (julho a dezembro) e pluviosidade média anual de 1.300 mm. A média das temperaturas máximas é de 36°C enquanto que a das mínimas é de 22°C. O solo da área é um Neossolo Quartzarênico Órtico Típico, de relevo plano. Avaliaram-se os efeitos de três níveis de nitrogênio (150, 300 e 450 kg.ha<sup>-1</sup>.ano<sup>-1</sup>) e da idade de corte (28, 35 e 42 dias) sobre a produção de matéria seca do capim elefante, cultivar Cameron. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com os tratamentos arranjados no esquema de parcelas subdivididas e 4 repetições. O capim elefante foi plantado através de estacas em covas, em área irrigada por aspersão fixa de baixa vazão, com turno de rega de 5 dias. Após o corte de uniformização foram aplicados os níveis de nitrogênio impostos. Nas idades previamente estabelecidas, foram cortadas as parcelas de cada tratamento, e retiradas amostras que foram submetidas a secagem em estufa com circulação forçada de ar a 65°C por 72 horas, para posterior determinação da matéria seca (MS). Os rendimentos de MS foram significativamente incrementados (P<0,05) com a idade das plantas, sendo os maiores valores obtidos com o corte aos 42 dias (4,46 t.ha<sup>-1</sup>.corte), seguidos dos cortes aos 35 (3,09 t.ha<sup>-1</sup>.corte<sup>-1</sup>) e 28 dias (2,68 t.ha<sup>-1</sup>.corte<sup>-1</sup>). A aplicação de 450 kg.ha<sup>-1</sup>.ano<sup>-1</sup> de N implicou em maior rendimento de forragem (3,74 t.ha<sup>-1</sup>.corte<sup>-1</sup>), que foi significativamente superior à aplicação de 150 kg.ha<sup>-1</sup>.ano<sup>-1</sup> de N. A aplicação de 300 kg.ha<sup>-1</sup>.ano<sup>-1</sup> de N não diferiu da produção de 150 e 450 kg.ha<sup>-1</sup>.ano<sup>-1</sup> de N. A análise de variância não detectou significância para a interação idade de corte x nitrogênio. Nas condições do experimento concluiu-se que o aumento da idade de corte e dos níveis de nitrogênio resultou em maiores rendimentos de forragem do capim elefante cv.Cameron.

**Palavras-chaves:** *Pennisetum purpureum*, adubação, Piauí

1- Pesquisadores da Embrapa Meio-Norte/UEP de Parnaíba. E-mail: [avelar@cpamn.embrapa.br](mailto:avelar@cpamn.embrapa.br) e [braz@cpamn.embrapa.br](mailto:braz@cpamn.embrapa.br)

2 - Embrapa Caprinos. E-mail: [ealopes@cnpc.embrapa.br](mailto:ealopes@cnpc.embrapa.br) e [nelson@cnpc.embrapa.br](mailto:nelson@cnpc.embrapa.br)

\*Apresentado do trabalho

## PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS DE INTERESSE VETERINÁRIO EM CÃES.

SCREENING FOR MICROBIOLOGICAL PARAMETERS OF VETERINARY INTEREST IN DOGS.

Aristéa Mendes<sup>\*1</sup>, José Milton Martins Neto<sup>1</sup>, Dora Inés Kozusny-Andreani<sup>2</sup>

O conhecimento da microbiota normal dos animais é uma ferramenta importante para o estudo de agentes etiológicos das diversas doenças que acometem animais domésticos. No município de Fernandópolis, SP, não há registro de levantamentos microbiológicos que objetivem o isolamento e