

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E DA REFORMA
AGRÁRIA-MAARA

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte - CPAMN
Teresina, PI.

Empresa Maranhense de Pesquisa Agropecuária - EMAPA
São Luis, MA.

VIII SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ
I SIMPÓSIO AGROPECUÁRIO E FLORESTAL DO MEIO-NORTE

RESUMOS

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA O MEIO-NORTE

07 A 10 DE NOVEMBRO DE 1994

TERESINA, PI
1994

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

EMBRAPA/CPAMN

Av. Duque de Caxias, 5650

Telefone (086) 225 1141

Telex (086) 2337

Caixa Postal 01

Fax (086) 225 1142

Tiragem: 300 exemplares

SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIO DO PIAUÍ, 8., 1994,
Teresina. Resumos. Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São
Luís: EMAPA, 1994.
102 p.

Resumos do 8º Seminário de Pesquisa Agropecuária do
Piauí e 1º Simpósio Agropecuário e Florestal do Meio-
Norte, Teresina, 1994.

1. Agricultura - Pesquisa - Congresso - Brasil -
Piauí. 2. Agropecuária - Pesquisa - Congresso - Brasil
I. EMBRAPA - Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-
Norte (Teresina, PI). II. Empresa Maranhense de Pesquisa
Agropecuária (São Luís). III. Simpósio Agropecuário e
Florestal do Meio-Norte, 1., 1994, Teresina. IV. Título.

CDD 630.72098122

NÍVEIS DE FÓSFORO NA PRODUÇÃO DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS EM SOLO ÁCIDO E DE BAIXA FERTILIDADE NA REGIÃO MEIO-NORTE DO BRASIL

GONÇALO MOREIRA RAMOS¹, EDSON CÂMARA ITALIANO¹ e FRANCISCO DE BRITO MELO¹

Com o objetivo de determinar os níveis adequados de fósforo em gramíneas forrageiras cultivadas, foram testadas cinco doses de fósforo (0; 13; 26; 39 e 52 kg de P/ha) em quatro gramíneas (Brachiaria humidicola, Brachiaria decumbens, Brachiaria brizantha e Andropogon gayanus). O ensaio foi conduzido no campo da EMBRAPA/CPAMN - UEP de Teresina em um Latossolo Vermelho-Amarelo. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com quatro repetições. Para determinação da matéria seca, foram realizados dez cortes, entre 1990 e 1992. Na estação das chuvas as gramíneas foram cortadas a cada oito semanas e na estação seca a cada doze semanas. A Brachiaria humidicola apresentou crescimento lento no primeiro ano, mas a partir do segundo ano esta gramínea e a Andropogon gayanus foram mais produtivas ($P < 0,05$) do que a Brachiaria decumbens e a Brachiaria brizantha, além de apresentarem produções mais constantes durante a estação das chuvas. Na estação seca todas as gramíneas apresentaram baixos rendimentos e não foram diferentes entre si ($P > 0,05$). A aplicação de fósforo beneficiou igualmente a todas as gramíneas sendo que a máxima produção de matéria seca/corte foi de 3.222 kg/ha (estação das chuvas) e de 2.010 kg/ha (estação seca) com aplicação de 39 kg/ha de P.

¹Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (CPAMN), Cx. Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.