

4-317

RESPOSTAS DE CULTIVARES DE PIMENTA-DO-REINO A DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO EM LATOSSOLO AMARELO DA RODOVIA TRANSAMAZÔNICA.

Adna Rose de Moraes Tenório⁽¹⁾, Carlos Alberto Costa Veloso⁽²⁾, Eduardo Jorge Maklouf Carvalho⁽²⁾, Edison Carvalho Brasil⁽²⁾. (1) Estudante do curso de Pós-Graduação em Solos e Nutrição de Plantas da FCAP (2) Pesquisador - Embrapa/CPATU, Caixa Postal 48, CEP 66.095-100. Belém, PA.

Objetivando definir doses de nitrogênio, fósforo e potássio para a pimenteira-do-reino, estudaram-se cinco doses de nitrogênio (0; 40; 80; 120 e 160 kg ha⁻¹) na forma de uréia, cinco doses de fósforo (0; 30; 60; 90 e 120 kg ha⁻¹ P₂O₅) na forma de superfosfato triplo e cinco doses de potássio (0; 30; 60; 90 e 120 kg ha⁻¹/K₂O) na forma de KCl. Os resultados foram obtidos com 72 e 78 kg.ha⁻¹ de nitrogênio, para as cultivares Cingapura e Bragantina, 47 kg.ha⁻¹/P₂O₅, para a cultivar Guajarina; e 42, 13 e 22 kg.ha⁻¹/K₂O, obtidas para as cultivares Cingapura, Bragantina e Guajarina, respectivamente.

4-318

EFEITO DE DIFERENTES RELAÇÕES Ca/Mg DO CORRETIVO NO CRESCIMENTO DO CAPIM NAPIER (*Pennisetum purpureum*

Schum.). André Nogueira⁽¹⁾, Miralda Bueno de Paula⁽²⁾, Janice Guedes de Carvalho⁽¹⁾, Antônio Ricardo Evangelista⁽³⁾. (1) UFLA/DCS, (2) EPAMIG/CRSM, Caixa Postal 176, 37.200-000, Lavras (MG), (3) UFLA/DZO.

O trabalho objetivou avaliar diferentes relações Ca:Mg (1:0; 20:1; 10:1; 5:1 e 2:1) do corretivo na produção do capim Napier. Verificou-se que a relação Ca:Mg afetou a produção somente a partir do 2º corte, pois as reservas do tolete foram suficientes para suprir as necessidades das plantas no 1º corte. A maior produção de matéria seca da parte aérea (média de três cortes) foi obtida na relação 2:1, excedendo em 23 e 53 % os rendimentos obtidos na relação 20:1 e 1:0 respectivamente, evidenciando a importância da calagem e do corretivo na manutenção da produtividade desta cultura por períodos maiores.