

336 - FONTES FOSFATADA COMERCIAIS EM CAPIM COLONIAÇÃO (PANICUM ' MAXIMUM)

JOSÉ FERREIRA TEIXEIRA NETO; MOACYR BERNARDINO DIAS FI-
LHO e EMANUEL ADILSON SOUZA SERRÃO

Atualmente existem diversas fontes de fósforo (P) disponíveis no mercado porém, pouco se sabe a respeito de sua eficiência na recuperação da produtividade de capim Colônia na Amazônia. Utilizando-se solo de pastagem degradada do Município de Paragominas-Pa, testou-se em ensaio de casa de vegetação no CPATU/EMBRAPA, em Belém-Pará, o efeito de fontes e combinações de fontes comerciais de P, na produção forrageira do capim Colônia. O latossolo Amarelo textura muito argilosa utilizado continha 2 ppm de P, 246 ppm de K, 5,25 mE% de Ca + Mg, 0,2 mE% de Al trocável e 5,0 pH. Foi testado apenas um nível, correspondente a 50 Kg de P_2O_5 /ha. Os tratamentos, com as produções médias de matéria seca (g/vaço) obtidas no 1º e 2º corte, efetuados com intervalo de 74 dias, foram respectivamente: 1) Testemunha 1,6bc e 7,7 ab; 2) Superfosfato simples (SS) 5,7 a e 5,3 b; 3) Superfosfato triplo (ST) 5,7 a e 6,0 ab; 4) Hiperfosfato (HF) 5,7 a e 5,7 b; 5) Fosfato de Araxá (FA) 1,3 c e 6,7 ab; 6) Fosfato de Yoorin (FY) 3,7 abc e 5,3 b; 7) Fosfac 100 (F.100) 4,7 ab e 5,7 b; 8) SS + HF 6,0 a e 6,0 ab; 9) SS + FA 4,3 abc e 6,0 ab; 10) SS + FY 4,3 abc e 6,0 ab; 11) SS + F.100 5,3 a e 6,0 ab; 12) ST + HF 5,0 a e 5,3 b; 13) ST + FA 3,7 abc e 7,0 ab; 14) ST + FY 5,0 a e 7,3 ab; 15) ST + F.100 5,0 a e 8,7 a. Em termos de resposta imediata a fertilização (1º corte), somente o FA diferiu dos demais tratamentos, com produção semelhante a da testemunha. Os tratamentos contendo fontes de P de maior solubilidade (SS e ST) estiveram entre os de maior produção no 1º corte, com tendências a diminuir sua posição relativa, no 2º corte. A combinação SS + HF manteve, consistentemente, boa produção durante o experimento, evidenciando a vantagem de se utilizar fertilizantes que apresentem dupla ação, liberando prontamente uma parcela do nutriente, e o restante mais lentamente, de modo a prolongar a produtividade da gramínea em níveis satisfatórios.

CPATU/EMBRAPA