

EFEITO DE NÍVEIS DE FOSFOGESSO SOBRE A PRODUÇÃO DE FORRAGEM E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE BRACHIARIA BRIZANTHA CV. MARANDU

NEWTON DE LUCENA COSTA¹, FRANCISCO DAS CHAGAS LEÔNIDAS² e VALDINEI TADEU PAULINO³

Com o objetivo de avaliar os efeitos de níveis de fosfogesso (0, 20, 40 e 60 kg de S/ha) sobre a produção de forragem e composição química de Brachiaria brizantha cv. Marandu, conduziu-se um ensaio em casa-de-vegetação. O solo utilizado foi um Latossolo Amarelo, textura argilosa, com as seguintes características químicas: pH = 4,3; P = 2 ppm; Ca + Mg = 1,2 meq/100 g; Al = 1,8 meq/100 g e K = 83 ppm. As doses do fosfogesso foram aplicadas quando da semeadura e uniformemente misturadas com solo. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições. Os rendimentos de matéria seca foram significativamente ($P < 0,05$) incrementados com a aplicação de níveis crescentes de fosfogesso, sendo os maiores valores registrados com 60 ou 40 kg de S/ha. As maiores concentrações de fósforo (0,129%) e enxofre (0,157%) foram verificadas com a aplicação de 60 kg de S/ha. Os teores de proteína bruta não foram afetados ($P > 0,05$) pelos diferentes níveis de fosfogesso, contudo, seus rendimentos foram diretamente proporcionais às doses aplicadas.

¹Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA-CPAF-Acre, Cx. Postal 392, CEP 69908-970 Rio Branco, AC.

²Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA-CPAF-Rondônia, Cx. Postal 406, CEP 78900-970 Porto Velho, RO.

³Eng.-Agr., Ph.D., Inst. de Zootecnia, Cx. Postal 60, CEP 13460-970 Nova Odessa, SP.