

4-199

EFEITO DA ADUBAÇÃO NPK NA PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA DE PIMENTA LONGA (*Piper hispidinervium*). Edilson

Carvalho Brasil⁽¹⁾ Ismael de Jesus Matos Viégas⁽¹⁾. (1) Pesquisador, EMBRAPA-CPATU, Caixa postal 48, CEP 66095-100, Belém, PA.

Visando avaliar o efeito da aplicação de NPK na biomassa aérea de pimenta longa, conduziu-se um experimento em fatorial 3N x 3P x 3K, em latossolo amarelo, no município de Igarapé-Açu, Pa. Os resultados de produção de matéria seca indicaram que o efeito principal dos tratamentos foi atribuído ao nitrogênio. Para a interação P₀K₁, verificou-se um aumento linear na matéria seca, em função de doses de nitrogênio, enquanto que para a interação P₁K₁, observou-se um efeito quadrático. O efeito de doses de potássio na produção de matéria seca foi sempre quadrático, independente da aplicação de nitrogênio e fósforo.

4-200

EFEITO DA ADUBAÇÃO ORGÂNICA SOBRE ALGUMAS CARACTERÍSTICAS DE UM PODZÓLICO VERMELHO AMARELO CÂMBICO CULTIVADO COM CENOURA: I - PRIMEIRO CULTIVO

Sanzio Mollica Vidigal⁽¹⁾, Maria Aparecida Nogueira Sediya⁽²⁾, Antônio Teixeira de Matos⁽³⁾, Neusa Catarina Pinheiro Garcia⁽²⁾. (1) Departamento de Fitotecnia/UFV, Campus UFV CEP: 36.571-000 - Viçosa-MG, E-mail: svidigal@alunos.ufv.br, (2) Pesquisador EPAMIG/CRZM, Vila Gianetti, 46 CEP: 36.571-000 - Viçosa-MG., (3) Professor do Departamento de Engenharia Agrícola/UFV, Campus UFV CEP: 36.571-000 - Viçosa-MG. E-mail: atmatos@mail.ufv.br

Em um experimento com dez tratamentos (sete compostos orgânicos, obtidos da compostagem de bagaço de cana-de-açúcar, capim napier e palha de café com dejetos suíno líquido; dejetos suíno seco; adubação química e testemunha sem adubação), avaliou-se o efeito da adubação orgânica sobre algumas características químicas de um solo cultivado com cenoura. Aplicações de P, na forma de adubo orgânico, mostraram-se mais conservativas que aplicações de fontes solúveis. Aumentos dos teores de matéria orgânica e da CTC em pH 7,0 representaram as principais vantagens da adubação orgânica. Os efeitos residuais dos adubos orgânicos foram, de modo geral, mais pronunciados que da adubação química.