

CALAGEM E ADUBAÇÃO POTÁSSICA SOBRE A PRODUÇÃO DE MUDAS DE PIMENTA-DO-REINO (*Piper nigrum* L.) EM UM LATOSSOLO AMARELO.

LIMA, Welliton Alves de¹; VELOSO, Carlos Alberto C.²

cultivo da pimenta do reino (*Piper nigrum* L.) no Estado do Pará, tem destaque na produção desta cultura, bem como participa intensivamente do mercado internacional. No entanto pesquisas relacionadas a sua adubação, ainda ocorrem em volume pequeno. Portanto com o intuito de subsidiar pesquisas posteriores, está se avaliando o efeito de diferentes níveis de saturação de bases e adubação potássica no crescimento e na produção de matéria seca de mudas de pimenta do reino. A pesquisa está sendo realizada em casa de vegetação da Embrapa Amazônia Oriental, instalado em vasos com capacidade de 3,0 Kg de solo, utilizando mudas da cultivar singapura, obtidas apartir de estacas herbáceas com dois nós e providas de uma folha no nó superior. O solo utilizado é representativo de uma área do município de Capitão Poço - Pa, (Latossolo Amarelo de textura média), coletado na profundidade da camada arável de 0-20 cm. Em seguida secado ao ar e posteriormente tamerizado em peneiras com malhas de 2mm. Realizou-se a análise química e física .Sendo que, os tratamentos consistiram de quatro níveis de saturação de bases: 47; 62; 77 e 92% combinada com três doses de potássio: 0; 120 e 240mg/kg na forma de cloreto de potássio num total de dose tratamentos. O delianeamento experimental é de blocos ao acaso, em fatorial de 4x3, com três repetições, sendo cada planta considerada como uma unidade experimental.para saber-se qual a quantidade de calcário necessário para saturar as bases a 70%. Os tratamentos consistem de quatro aplicações com intervalo de 30 dias entre uma aplicação e outra de quatro doses de nitrogênio: 0; 80; 160; 240mg/kg na forma de uréia, combinados com quatro doses de potássio: 0; 100; 200; 300mg/kg na forma de cloreto de potássio. O delineamento é inteiramente casualizado constando de três repetições, sendo que cada planta é considerada como uma unidade experimental. Serão avaliados: peso de matéria seca das folhas, caule e raízes altura das plantas, diâmetro do coleto análise foliar e análise de solo.

1 - Bolsista PET/AGRONOMIA CAPES/FCAP

2 - Pesquisador de Nutrição Mineral de Plantas da Embrapa Amazônia Oriental