

INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DE DOSES DE ZINCO SOBRE A PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA DE MUDAS DE PIMENTA DO REINO(*Piper nigrum*, L.)

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

Pesquisas relacionadas com a nutrição de culturas econômicas no Estado do Pará, ainda ocorrem em baixo volume. Com a pimenta do reino (*Piper nigrum* L.) não poderia ser diferente. Neste sentido, está se estudando o efeito de diferentes doses de zinco no crescimento e na produção de mudas de pimenta do reino (*Piper nigrum* L.) para indicar quais as dosagens que melhor favoreceram o seu crescimento. O experimento está sendo realizado em casa de vegetação da Embrapa Amazônia Oriental, instalado em vasos de 3,0 Kg de solo oriundo de uma região produtora de pimenta-do-reino no município de Capitão Poço - Pa, tratando-se de um Latossolo Amarelo de textura média, onde suas amostras foram coletadas na profundidade de 0-20 cm, em seguida secado ao ar e tamerizado em peneiras com malhas de 2mm, depois fez-se análise química para saber-se qual a quantidade de calcário necessário para saturar as bases a 70%. Os tratamentos consistem de três aplicações de zinco: 0; 5 e 10mg/kg na forma de sulfato de zinco. intervalo de 30 dias entre uma aplicação e outra 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 de coleto, análise foliar e análise do solo.

1 - Bolsista PET/AGRONOMIA CAPES/FCAP

2 - Pesquisador na área de Nutrição Mineral de Plantas da Embrapa Amazônia Oriental.