

## EFEITO DA ADUBAÇÃO NPK Mg NO CRESCIMENTO E ALOCAÇÃO DE BIOMASSA EM IPECA (*Cephaelis ipecacuanha* B. Rich.).

FREITAS, R. do A.<sup>1</sup> e CONCEIÇÃO, H. E. O.<sup>2</sup>

A ipeca é uma planta que produz os alcalóides emetina e cefalina, que são compostos químicos de interesse medicinal, haja vista que são usados como princípios ativos de vários medicamentos. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da adubação NPK Mg no crescimento e alocação de biomassa em ipeca. O experimento foi conduzido no CPATU/EMBRAPA, em condições de telado coberto com sombrite 50%, em delineamento inteiramente casualizado com 7 tratamentos e 4 repetições. Foram utilizadas mudas com 180 dias de idade, cultivadas em saco plástico, com capacidade para 1kg, contendo como substrato terriço, esterco de curral e serragem curtidos, misturados na proporção volumétrica de 2:1:1. Os tratamentos foram os seguintes: 1 = testemunha (adubação líquida com uréia 0,3% a cada 15 dias), 2 = 1g de NPK Mg (0,25g N<sub>2</sub>O - 0,40g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 0,25g K<sub>2</sub>O - 0,10g MgO), 3 = 2g de NPK Mg (0,50g N<sub>2</sub>O - 0,80g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 0,50g K<sub>2</sub>O - 0,20g MgO), 4 = 4g de NPK Mg (1,00g N<sub>2</sub>O - 1,60g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 1,00g K<sub>2</sub>O - 0,40g MgO), 5 = adubação líquida com 0,10g da mistura do T2, durante 10 semanas, 6 = adubação líquida com 0,20g da mistura do T3, durante 10 semanas e 7 = 0,40g da mistura do T4, durante 10 semanas. Variáveis de respostas tais como número de folhas (NF), comprimento do caule (CC), comprimento da raiz (CR), área foliar (Af), matéria seca da estaca (MSE), matéria seca da raiz (MSR), matéria seca do caule (MSC), matéria seca da folha (MSF) e matéria seca total (MST), foram avaliadas aos 180, 210, 240, 300 e 330 dias de idade das plantas. Diferenças significativas ao nível de 0,05 de probabilidade pelo teste de *Tukey*, foram detectadas para as variáveis Af, MSF e MST aos 300 dias e NF, Af, MSC, MSR e MST aos 330 dias. Dentre os tratamentos estudados, o melhor desempenho foi observado para o T 7.

- 
1. Bolsista PIBIC/CNPq/FCAP
  2. Orientador CPATU/EMBRAPA