

SINTOMAS DE MACRONUTRIENTES E DE BORO EM PLANTAS DE IPECACUANHA (*Cephaelis ipecacuanha* B. Rich.)

OLIVEIRA, Míriam Sarmento de¹; VIÉGAS, Ismael de Jesus Matos².

A Ipecacuanha é uma das plantas medicinais nativas da Amazônia mais requerida pelas indústrias farmacêuticas, pelo fato de produzir dois alcalóides (emetina e cefalina) com propriedades terapêuticas como expectorante e no controle da diarreia provocada pela ameba. A grande demanda por esses alcalóides tem acelerado o extrativismo indiscriminado no seu habitat natural, colocando em risco a sobrevivência da espécie. Deste modo, torna-se necessária a domesticação da ipecacuanha, através do desenvolvimento de várias ações de pesquisa, entre as quais as de nutrição mineral. O experimento será instalado em casa de vegetação da Embrapa Amazônia Oriental, com os seguintes objetivos : analisar o crescimento da ipecacuanha através de medições biométricas e produção de matéria seca, obter um quadro sintomatológico das deficiências e determinar os níveis analíticos dos macronutrientes e do micronutriente boro nas folhas, caule e raízes. As plantas serão cultivadas em vasos de plástico com capacidade para 2 litros de solução hidropônica, a qual será renovada quinzenalmente. O delineamento experimental será inteiramente casualizado, com quatro repetições e oito tratamentos (completo, omissão de N, P, K, Ca, Mg, S e B). Os resultados obtidos permitirão identificar as deficiências que poderão ocorrer no cultivo da ipeca, assim como determinar com base na concentração dos nutrientes, o estado nutricional normal e deficiente de cada elemento.

-
- 1. Bolsista PIBIC/CNPq/EMBRAPA**
 - 2. Orientador EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL**