



XIII Encontro de Programa de Iniciação Científica da UFRR



01 a 05 de setembro de 2014

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

NUTRIÇÃO MINERAL DE ATA VISANDO OBTENÇÃO DE MUDAS DE QUALIDADE¹

Débora de Souza Demétrio², Andreza Verônica de Souza Silva², Pollyana Cardoso Chagas³, Karina da Cruz Silva², Lucas de Araújo Martins², Edvan Alves Chagas⁴

Dentre os principais entraves no cultivo de Ata, a produção de mudas é uma dos grandes gargalos para a cultura, podendo-se citar a falta de informações na obtenção de mudas de qualidade e principalmente quanto a adubações foliares. Avaliar o efeito de diferentes doses do adubo foliar Sanfol® em diferentes intervalos de aplicação no desenvolvimento de mudas de Ata. Plântulas com 10 cm de altura foram submetidas a aplicações foliares a cada 7 e 14 dias de intervalo e doses do adubo foliar Sanfol®, por um período de quatro (4) meses. Foram avaliadas a cada 15 dias as características de: comprimento da parte aérea (cm), diâmetro do colo (mm) e número de folhas. Ao final do experimento foi avaliado: comprimento das raízes e massa seca da parte aérea e de raízes (g.planta⁻¹). O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial de 5 x 2 (sendo cinco doses do adubo foliar Sanfol® (0, 1, 2, 4, e 6 ml.litro⁻¹) e (dois intervalos de aplicação 7 e 14 dias), totalizando 10 tratamentos, 4 repetições e 3 plantas por repetição, totalizando 120 plantas, sendo 12 plantas por tratamento. O substrato proporcionou as condições adequadas para o bom crescimento das mudas de Ata aos 110 dias de avaliação. Doses maiores do adubo foliar proporcionaram maior crescimento da parte aérea e diâmetro do caule durante os 110 dias de avaliação.

Palavras-chave: Annonaceae, adubo foliar, fertilização

¹Apoio financeiro PIBIC-CNPq, CAPES, FEMARH, Embrapa

²Estudante do Curso Técnico em Agropecuária (EAGRO/UFRR), bolsista PICEM-CNPq. E-mail: deborawdemetrio@hotmail.com

³Prof.(a) Dr.(a) Adjunta do Departamento de Agronomia da UFRR, orientadora. E-mail: pollyana.chagas@ufrr.br

⁴Pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA RORAIMA. E-mail: edvan.chagas@embrapa.com.br