



OMISSÃO DE NUTRIENTES EM MUDAS DE *Cordia trichotoma*

Christian da Cunha Ribeiro, Giovanna Campos Mamede Weiss de Carvalho, José Gabriel de Souza Silva, Yara Pereira Gonçalves, Deborah Guerra Barroso

Existem diferentes espécies florestais nativas do Brasil que apresentam grande potencial madeireiro, ambiental e medicinal, dentre elas destaca-se a *Cordia trichotoma*, pertencente à família Boraginaceae, popularmente conhecida como louro-pardo, com ampla distribuição pelos biomas e estados brasileiros. Contudo, ainda há pouco conhecimento sobre os aspectos silviculturais da espécie, principalmente, relacionados à nutrição mineral e manejo de plantio. Assim, o presente trabalho tem como objetivo acompanhar o avanço dos sinais visuais de deficiência e correlaciona-los com indicadores biométricos e fisiológicos em mudas prontas para plantio a campo de *Cordia trichotoma* sob omissão de macronutrientes e boro. As mudas serão produzidas por semente, e conduzidas em tubetes de 280 cm³ contendo substrato florestal e adubo de liberação lenta. Aos 60 dias, as mudas serão transplantadas para vasos de 3,8 L contendo areia lavada. Após período de adaptação, as plantas serão submetidas à aplicação de solução completa (testemunha) e com os elementos faltantes (-N, -P, -K, -Ca, -Mg, -S, -B), assim as plantas receberão, a cada 05 dias, 200 mL de solução nutritiva, correspondentes aos tratamentos. O experimento será instalado em delineamento em blocos casualizados (DBC) com 8 tratamentos dispostos em 4 blocos com 4 plantas por parcela. Todas as plantas serão submetidas a avaliações biométricas, a cada 15 dias, com avaliação de altura (H), diâmetro a altura do colo (DAC) e comprimento da nervura central das folhas (CNC), além da contagem de números de folhas (NF). Os sintomas visuais de deficiência serão descritos e fotografados no mesmo intervalo. A área foliar (AF) será determinada em 4 plantas por tratamento e em dois momentos ao longo experimento: quando os tratamentos apresentarem os primeiros sintomas de deficiência visual e ao final do experimento (cerca de 90 dias). Também serão obtidas, a cada 15 dias, as variáveis relacionadas a trocas gasosas, com analisador portátil de CO₂ a infravermelho – IRGA. Com isso, espera-se que os registros fotográficos obtidos possam auxiliar no diagnóstico visual de deficiência nutricional da espécie e que o conhecimento adquirido possibilite o entendimento nas questões fisiológicas e biométricas acerca da deficiência nutricional em *Cordia trichotoma* além de auxiliar produtores na identificação precoce das deficiências.

*Instituição do Programa de IC: UENF
Fomento da bolsa: CNPq, UENF.*