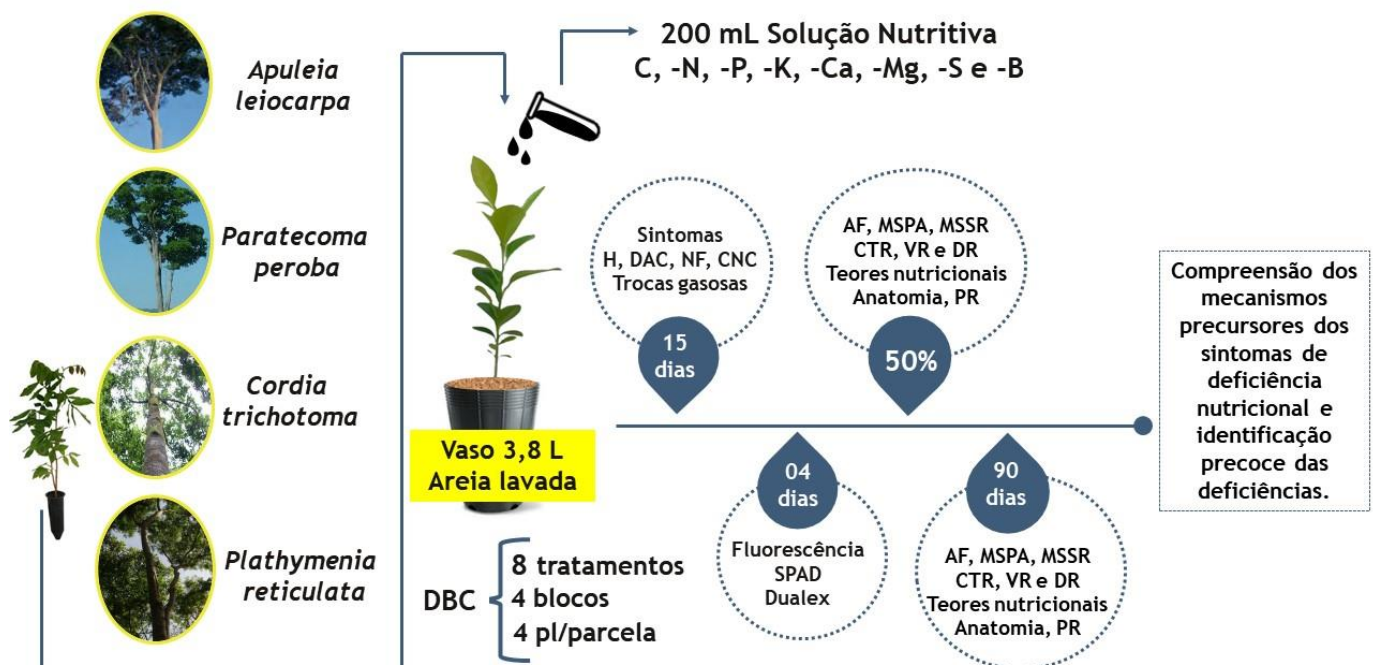




OMISSÃO DE NUTRIENTES EM ESPÉCIES ARBÓREAS NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA

Giovanna Campos Mamede Weiss de Carvalho, Christian da Cunha Ribeiro, José Gabriel de Souza Silva, Nayana Machado de Oliveira Ribeiro, Deborah Guerra Barroso



AF -Área foliar; CTR -Comprimento total do sistema radicular; DR -Diâmetro do sistema radicular; DAC -Diâmetro a altura de colo; CNC -Comprimento da nervura central da folha; H -Altura; NF -Número de folhas; PR -Pelos radiculares; MSPA -Massa seca da parte aérea; MSSR -Massa seca do sistema radicular.

O sucesso de projetos de reflorestamento e recuperação de áreas degradadas, bem como dos plantios voltados para exploração madeireira, está atrelado à utilização de mudas de qualidade e ao suprimento adequado de nutrientes às plantas no estágio inicial. Em função das lacunas no conhecimento da demanda por nutrientes e da expressão do déficit nutricional nas diversas espécies florestais tropicais com potencial ambiental e econômico, o presente estudo tem por objetivo caracterizar os sintomas de deficiência nutricional bem como os efeitos fisiológicos, morfológicos e anatômicos em mudas de *Apuleia leiocarpa*, *Cordia thricotoma*, *Plathymenia reticulata* e *Paratecoma peroba* com idade para estabelecimento de plantios a campo. Para isso, mudas das referidas espécies, estabelecidas em vasos de 3,8 L contendo areia lavada, serão submetidas aos tratamentos com aplicação de solução nutritiva completa e com elemento faltante (macronutrientes e boro). As espécies serão avaliadas separadamente. Dessa forma, cada experimento será instalado, em delineamento em blocos casualizados (DBC) com 8 tratamentos dispostos em 4 blocos com 4 plantas por parcela. Haverá o monitoramento constante das plantas, com registro fotográfico dos sintomas visuais de deficiência bem como avaliações biométricas, fisiológicas e anatômicas assim como serão determinados o comprimento e a densidade dos pelos radiculares. Diante disso, espera-se que os registros fotográficos obtidos possam auxiliar na diagnose visual de deficiência nutricional das espécies em questão, assim como determinar a partir de indicadores fisiológicos e biométricos o início da deficiência nutricional antes do aparecimento dos sintomas avançados, com finalidade de



auxiliar produtores na identificação precoce das deficiências e entender os mecanismos precursores dos sintomas de deficiência nutricional.

Instituição do Programa de PG: UENF - Produção Vegetal
Fomento da bolsa: CAPES

