Engenharia Florestal

Avaliação do crescimento de mudas de aroeira (Myracrodruon urundeuva) submetidas à omissão de nutrientes- Uma análise bibliográfica

GRAZIELLE RIBEIRO DA SILVA HONORATO - 10° módulo de Engenharia Florestal, UFLA, bolsista Pibic/UFLA

Nelson Venturin - Orientador DCF, UFLA - Orientador(a)

Resumo

A boa prática de adubação é fundamental para a produção de mudas de boa qualidade silvicultural (GONÇALVES et al., 2000). Informações sobre a necessidade nutricional da planta é de extrema importância para determinar a quantidade de fertilizante a ser empregada,quando o solo não consegue suprir às necessidades nutricionais. Uma das técnicas utilizadas para determinar a necessidade nutricional das plantas é a técnica do nutriente faltante. De acordo com CHAMINADE (1972) a técnica do nutriente faltante indica quais são os nutrientes que se apresentam deficientes, a importância relativa dessa deficiência e a velocidade de redução da fertilidade do solo. Venturin et al.(1999) verificaram que N, P e B respctivamente, foram os nutriente que mais limitaram o crescimento das mudas de candiúva, já a omissao de Mg, S e Ca teve pouco influência no crescimento das mudas. Matheus et al.(2011) verificou que as mudas de jatobá em solução nutritiva sem Mo foram as que mais apresentaram sintomas visíveis de deficiência nutricional. As que houveram omissão de N, S e Ca apresentaram desenvolvimento reduzido, e, apesar da solução completa haver todos os macros e micronutrientes foi observado um crescimento consideravelmente baixo. Em relação a aroeira não foram encontrados muitos estudos feito com a espécie, intensificando a necessidade de se fazer mais estudos porém Mendonça et al. (2015) verificaram que a omissão de S, Zn, Cu, Fe, e Mn não afetaram o crescimento em altura das mudas de aroeira do sertão, enquanto a omissão dos nutrientes Ca e P afetaram drasticamente o desenvolvimento das mudas. A omissão de Mg, calagem, K, B e N a espécie se mostrou exigente; quando omitidos, os nutrientes P, Ca, Mg, o crescimento das mudas de aroeira do sertão foram limitados. De maneira geral, evidencia-se grande carência de informações científicas sobre a nutrição de espécies florestais em geral, no processo de iniciação, formação, crescimento e desenvolvimento das mudas.Nesta revisão mais do que deixar estabelecidos a grande importância da nutrição mineral das plantas o que fica evidenciado é que existe necessidade de maiores pesquisas sobre o tema devido a sua grande importância, dando ênfase a Aroeira (Myracrodruon urundeuva) que foram encontrados poucas pesquisas em relação a nutrição mineral da espécie.

Palavras-Chave: Nutrição mineral de plantas, Silvicultura , Omissão de nutrientes .
Link do pitch: https://youtu.be/gefXamAHojQ