

DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DAS ESPÉCIES DE MORINGA OLEÍFERA LAM E LEUCAENA LEUCOCEPHALA LAM

Messias João Eduardo ¹, Adolfo Leão Pereira ², Maria Josélia Gomes dos Santos ³, Edson Lopes Cardoso ⁴, Maria Ivanilda de Aguiar ⁵

RESUMO

A produção de mudas é uma prática que tem a finalidade, de facilitar a semeadura e o manuseio das mesmas; permitir melhor controle sanitário e nutricional; facilitar o transporte para o local definitivo; e reduzir a necessidade de replantio. Objetivou-se avaliar o desenvolvimento de mudas das espécies de Moringa oleifera (moringa) e Leucaena leucocephala (leucena). O experimento foi realizado no campus das Auroras da UNILAB, em Redenção-CE, no período de outubro de 2018 a janeiro de 2019. Utilizou-se substrato composto por esterco de bovinos e caprinos e areia. No total foram produzidas 25 mudas de cada espécie, das quais cinco de cada espécie foram avaliadas. Para acompanhar o desenvolvimento das plantas foram medidos altura (h) e diâmetro (d). Para medição da altura foram utilizadas régua graduada e trena de 1 m; para a medição do diâmetro foi usado um paquímetro digital, sendo as leituras feitas em milímetro (mm). Foram realizadas cinco medições ao longo do período de produção das mudas, totalizando 114 dias. Ao final do período avaliado, foram observadas as médias de altura de 43,0 cm e 30,1 cm para moringa e leucena, respectivamente, sendo registrado incremento de 50% na altura para moringa e 32% para leucena ao longo do período avaliado. Os diâmetros das espécies variaram de 3,32 mm a 5,95 mm para moringa e 1,26 mm a 3,42 mm para leucena, com incrementos percentuais de 56% e 37% para moringa e leucena, respectivamente. As mudas das duas espécies apresentaram crescimento linear tanto para altura, quanto para diâmetro, sendo que Moringa oleifera tem um desenvolvimento inicial mais rápido em comparação a Leucaena leucocephala.

Palavras-chave:

Moringa. Leucena. Maciço de Baturité.

¹ UNILAB, IDR, Discente, e-mail: messibelone1@hotmail.com

² UNILAB, IDR, Discente, e-mail: adolper95@gmail.com

³ UNILAB, IDR, Discente, e-mail: joselia@aluno.unilab.edu.br

⁴ UNILAB, IDR, Discente, e-mail: edsoncardoso89@hotmail.com

⁵ UNILAB, IDR, Docente, e-mail: ivanilda@unilab.edu.br