

QUANTIFICAÇÃO DE MUDAS DE PLANTAS MEDICINAIS NA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE MUDAS AURORAS (UPMA).

Antonia Marília Grangeiro de Moura ¹, José Valdir Alves Azevedo ², Esther de Souza Monteiro ³, Luiz Gustavo Chaves da Silva ⁴

RESUMO

O presente trabalho teve como objetivo quantificar a produção de plantas medicinais existente na Unidade de Produção de Mudas de Auroras (UPMA) com a finalidade de catalogá-las e direcionar o fluxo de produção seguinte. Seu uso posterior será para produção em diferentes substratos e avaliação do rendimento de matéria prima para extração de óleos essenciais. Foram identificadas as seguintes espécies: Erva Cidreira (*Melissa officinalis* L.), Boldo (*Plectranthus barbatus* Andrews), Corama (*Bryophyllum pinnatum*), Hortelã (*Mentha x villosa*), Malvarisco (*Althaea officinalis*), Mastruz (*Dysphania ambrosioides*), Citronela (*Cymbopogon*), Alfavaca (*Ocimum basilicum*), Arruda (*Ruta graveolens*), Babosa (*Aloe vera*), Manjeriço (*Ocimum basilicum*) e Meracilina (Fenoximetilpenicilina potássica). Os quantitativos de mudas já obtidos na fase de multiplicação somam um total 267 plantas. Sendo escolhidas a alfavaca, boldo, erva cidreira, citronela, que respondem por um percentual respectivo de 22,4%, 19,4%, 19,1% e 21,7% do total, para início dos trabalhos de avaliação de substrato. Juntas representam 82,6% da disponibilidade atual de mudas. As 4 espécies selecionadas foram transplantadas para dois substratos diferentes. Substrato 1- areia mais composto orgânico vegetal na proporção 1:1; substrato 2 - areia, arisco e composto orgânico vegetal na proporção 1:1:1. Com as mudas prontas e avaliadas quanto seu crescimento, será realizada a colheita, e processamento para avaliação de rendimento de óleos essenciais, bem como a recomendação de produção para as escolas e comunidade que possuem interesse em informações agrônômicas para essas espécies. Dessa forma conclui-se que é necessário um aumento de disponibilidades das outras espécies que não possuem número suficiente de exemplares para testes de substratos e rendimento.

Palavras-chave:

Plantas medicinais. Produção. Rendimento agrícola. adubação.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IDR- Instituto de Desenvolvimento Rural., Discente, e-mail: mariliagrangerodm@gmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IDR- Instituto de Desenvolvimento Rural., Discente, e-mail: josevaldir05072000@gmail.com

³ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IDR- Instituto de Desenvolvimento Rural., Discente, e-mail: estheragro2016@gmail.com

⁴ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IDR- Instituto de Desenvolvimento Rural., Docente, e-mail: chaveslg@unilab.edu.br