



20ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

25 a 29 de novembro de 2013

Tema - Botânica: diversidade de cores e formas

Plantio de mudas com dois tipos de adubação nas margens do Córrego dos Bugres, em Alumínio-SP

Débora Zumkeller Sabonaro¹, Vanderlei Santos², Lucilaine Russo³ & Ana Paula de Oliveira³

¹Programa de Pós Graduação Stricto Senso Processos Tecnológicos e Ambientais-Mestrado Profissional, UNISO/Sorocaba, SP, dzsabonaro@hotmail.com. ²Instituto Tecnológico de Pesquisas Científicas. ³UNISO/Sorocaba, SP.

O presente trabalho trata do estudo de crescimento de quinze espécies florestais com dois tipos de adubação, às margens do Córrego dos Bugres, na cidade de Alumínio - SP. Foram avaliadas 12 plantas por espécie, sendo elas: pitanga (*Eugenia uniflora*), mutambo (*Guazuma ulmifolia*), sabonete de soldado (*Sapindus saponaria*), paineira (*Chorisia speciosa*) aroeira salsa (*Schinus molle*), guapuruvu (*Schizolobium parahyba*), araucária (*Araucaria angustifolia*), jacaré (*Piptandenia gonoacantha*), aroeira mansa (*Schinus terebinthifolius*), amendoim bravo (*Pterogyne nitens*), sibipiruna (*Caesalpinia peltophoroides*), monjoleiro (*Acacia polyphylla*), orelha de negro (*Enterolobium contortisiliquum*), guatambu (*Aspidosperma rarniflorum*) e gerivá (*Syagrus Romanzoffiana*). As mudas foram produzidas em tubetes e levadas para campo com 25 a 30 cm de altura. O espaçamento de plantio em campo foi 2,0 x 3,0 m. As avaliações de altura da parte aérea e diâmetro do colo foram realizadas aos 3 e 9 meses após plantio das mudas. As adubações testadas foram: a) Recomendação de adubação química aplicada baseada no resultado da análise de solo e b) A mesma adubação anterior + 3,0 litros de esterco bovino por cova. O delineamento estatístico adotado foi o de blocos casualizados, com parcelas subdivididas. Através da análise dos resultados obtidos, pode-se verificar que as espécies apresentaram ritmos de crescimento diferentes entre si em função das adubações. A adubação com fertilizantes químicos e orgânicos foi a que proporcionou melhores resultados. Para esta adubação, a espécie *Piptandenia gonoacantha* apresentou resultados significativos somente com relação ao diâmetro. Já para as espécies *Guazuma ulmifolia*, *Chorisia speciosa*, *Schinus terebinthifolius*, *Acacia polyphylla*, *Enterolobium contortisiliquum* e *Aspidosperma rarniflorum* apresentou resultados significativos, para o diâmetro e altura. Para o restante das espécies estudadas não houve diferenças estatísticas significativas entre os dois tipos de adubação. Desta forma podemos concluir que nas condições em que se desenvolveu o presente trabalho, a adubação contendo composto orgânico favoreceu o crescimento das plantas.

Palavras-chave: mata ciliar, fertilidade do solo, espécies nativas.

Órgãos financiadores: PIBIC/ CNPq, UNISO-Universidade Sorocaba.