



PRODUTIVIDADE DAS MUDAS DE *Corymbia citriodora* EM DIFERENTES TIPOS DE TUBETES COMERCIAL

Lorryayne Lima Teodoro¹
Andrisley Joaquim da Silva²
Jonathan Goularte Silva³
Marilaine de Sá Fernandes⁴

RESUMO: A produção de mudas oriundas de tubetes biodegradável hoje no Brasil está substituindo aceleradamente a mudas feitas a partir de tubetes de polietileno que são os tubetes de plástico rígido. Grande parte das empresas visam desenvolver materiais ecologicamente apropriados e economicamente viáveis investem em pesquisas e tecnologias, com o intuito de suprir a necessidades de mudas biodegradável pedidas no mercado. Como por exemplo, a Ecotube, a Tubospel e a Helepot. O objetivo da pesquisa foi avaliar a produtividade e a qualidade das mudas produzidas em tubetes biodegradáveis e tubetes de polietileno. O trabalho foi realizado no Município de Mineiros, região sudoeste do estado de Goiás, na área experimental de Unidade Básica de Biociência do Centro Universitário de Mineiros na Fazenda Experimental Prof. Dr. Luís Eduardo de Oliveira Sales localizada na Vicinal da BR 364 no Km 312, com altitude de 850m, 17° 21' 16,14", de latitude e 52o 36' 9,8", W de longitude. Para o experimento utilizou-se, um delineamento em DIC com 4 repetição com 50 mudas em cada parcela e 4 tratamentos, os tratamento foram: T1 com os tubetes da empresa Tubospel com 3,5 cm de diâmetro, 1,0 cm de espessura e 7,0 cm de altura; T2 com os tubetes da empresa Ecotube 3,0 cm de diâmetro, 2 cm de espessura e 7,5 cm de altura; T3 com os ellepots da empresa Helepot com 3,5 cm de diâmetro e 10 cm de altura; T4 com o Tubete Convencional fornecido pela UNIFIMES com 3 cm de diâmetro, 1 cm de espessura e 9 cm de altura. Os resultados obtidos foram que em relação ao diâmetro do coleto os tubetes de polietileno não diferiram dos ellepot onde a mesma não diferiu dos demais tubetes. E em relação à altura das mudas os tubetes de polietileno apresentam maiores produtividades, no entanto não diferi estatisticamente dos ellepots e ecotube, já os tubetes da tubospel obteve o pior resultado não diferindo da ecotube apresentando menor representação de produtividade em altura de planta.

Palavra-Chave: Mudas Florestais. Produção. Tubetes biodegradáveis..

Eixo Temático: V Engenharias, Tecnologias e Meio Ambiente

NEPEEF: Núcleo de Estudo de Pesquisa e Extensão em Engenharia Florestal

¹ Colaboradora do Núcleo - NEPEEF; Engenheira Florestal; lorryayne_teodoro@hotmail.com.

² Docente; Especialista-Mestrando; andrisley@fimes.edu.br.

³ Docente; Mestrado; jonathan@fimes.edu.br.

⁴ Docente; Mestrada; marilaine@fimes.edu.br.