

# **CRESCIMENTO DAS ÁRVORES EM ÁREA DE REFLORESTAMENTO DO PROJETO JOVEM FLORESTAL EM JABOTICABAL-SP**

MOREIRA, I. B. (Bolsista); ZEVIANI, C. (Mestrando); VALERI, S. V. (Professor); CONTIERO, R. (Voluntário)

Departamento de Produção Vegetal, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP), Jaboticabal (SP).

## **INTRODUÇÃO**

O projeto faz parte de um programa de ensino, pesquisa e extensão que busca desenvolver e ensinar técnicas básicas de produção de mudas florestais e reflorestamento por meio de parcerias com instituições de ensino e de produção agroflorestal.

## **OBJETIVO**

Avaliar a taxa de crescimento de espécies arbóreas em uma área reflorestada com participação de alunos da Escola Municipal de Educação Complementar - EMEC de Jaboticabal – SP.

## **MÉTODOS**

O reflorestamento foi realizado em área de preservação permanente de nascente localizada na FCAV-UNESP Jaboticabal-SP em 17-02-2011. Os estudantes do EMEC auxiliaram no plantio de 506 mudas de 80 espécies nativas dos diferentes grupos ecológicos sucessionais (BUDOWSKY, 1965): pioneiras, secundárias e climácicas, em uma área de 2.277 m<sup>2</sup> ao redor da nascente. Foram feitas avaliações de altura e diâmetro a 1,3 m do solo - DAP em 12-08-2013, aos 2 anos e meio após o plantio das seguintes plantas: a) pioneiras: 8 candiúbas; 7 capixinguis; 7 embaúbas; 10 paus-violas; b) secundárias: 8 algodoeiros; 4 farinhas-secas; 5 ingás; 11 ipês-brancos; e 9 saguaragis; c) climácicas: 3 jequitibás-vermelhos; 4 mognos; 8 paus-marfins. Foram calculadas as médias de altura e diâmetro e os respectivos incrementos médios anuais das plantas de cada grupo ecológico sucessional.

## **RESULTADOS**

O grupo ecológico sucessional das espécies pioneiras foi o que apresentou maior média de incremento médio anual - IMA para diâmetro (DAP = 2,7 cm) e altura (1,6 m). O rápido crescimento é uma característica desse grupo, dando destaque à Candiúba que obteve IMA de 6,5 cm de DAP e 3 m de altura. O grupo ecológico sucessional das espécies secundárias teve um IMA de 1,6 cm para DAP e 1,2 m para altura, destacando-se o algodoeiro com IMA de DAP de 3,4 cm e de altura de 2,1 m. O grupo ecológico sucessional das espécies climácicas apresenta um desenvolvimento mais lento, com uma média de IMA das 15 espécies de 0,7 cm para o DAP e 0,7 m para a altura, com destaque para mogno que apresentou IMA de DAP de 1,3 cm e de altura de 1,2 m.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

BUDOWSKY, G. Distribution of tropical american rain forest species in the light of sucessional processes. **Turrialba**, v. 15, n.1, p. 40-42. 1965.