

1º WORKSHOP SISTEMAS DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEIS

27 E 28 DE NOVEMBRO DE 2015

FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE ANDRADINA

ORGANIZAÇÃO GERAL

FACULDADES INTEGRADAS STELLA MARIS DE ANDRADINA - FISMA

FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DE ANDRADINA - FCAA

COMISSÃO ORGANIZADORA

Profa. Ma. Águeda Aparecida Lima da Silva Rial

Profa. Dra. Alessandra Bonato Altran

Profa. Dra. Camila Regina Silva Baleroni Recco

Profa. Dra. Carla Renata Silva Baleroni Guerra

Profa. Dra. Cristina Lacerda Soares Petrarolha Silva

Prof. Dr. Gustavo Pavan Mateus

Profa. Ma. Silvia Maria Marinho Storti

Profa. Dra. Neli Cristina B. Santos

PARCERIA

APTA - Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios

Fundação Agrisus - Agricultura Sustentável



DESEMPENHO INICIAL EM CRESCIMENTO DE *Cordia trichotoma* EM TESTE DE PROGÊNIES

EARLY GROWTH PERFORMANCE FOR *Cordia trichotoma* PROGENY TEST

Wanderley dos Santos¹, Ananda Virginia de Aguiar², Angélica Leonel Coletto³,
Maiara Ribeiro Cornacini¹, Gilberto Terra Ribeiro Alves⁴, Valderês Aparecida de Sousa²,
Mario Luiz Teixeira de Moraes⁵

RESUMO

As espécies nativas são pouco utilizadas para fins madeireiros em comparação às espécies exóticas. O potencial econômico dessas espécies é alto, porém apresentam baixa capacidade competitiva no mercado florestal atual. Isso se deve à falta de investimento em pesquisas na área de silvicultura e, principalmente no melhoramento genético. *Cordia trichotoma* (Vell.) Arrabida ex Steudel, pertence à família Boraginaceae, comumente conhecida como louro-pardo. É uma espécie com ampla ocorrência natural, desde o nordeste até o sul do Brasil, além do nordeste da Argentina, leste do Paraguai e sul da Bolívia (REITZ et al., 1988). A espécie apresenta crescimento relativamente rápido e sua madeira tem potencial comercial pelas propriedades físicas e mecânicas. O presente trabalho, teste de progênies de *C. trichotoma* consorciado com *Dalbergia nigra*, foi avaliar o potencial produtivo das espécies em sistema produção. O teste foi instalado em junho de 2012 em Sooretama-ES. Empregou-se o delineamento experimental em blocos completos casualizados, com 30 progênies, uma planta por parcela e 40 blocos, no espaçamento de 3 x 3 metros. Avaliou-se os caracteres altura total de plantas, diâmetro a altura do peito e sobrevivência. As análises de dados foram processadas por meio do software estatístico R (R Core Team, 2014). A taxa de sobrevivência aos três anos

¹Pós-graduando em Agronomia. Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira / UNESP - Ilha Solteira/SP, ² Pesquisadora Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA Florestas – Colombo/PR, ³ Graduanda de Ciências Biológicas Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira / UNESP – Ilha Solteira/SP, ⁴ Engenharia Florestal coordenação de pesquisas no Centro de Pesquisas e Educação para a Conservação da Biodiversidade (CEPEB) – Linhares/ES. ⁵ Departamento de Fitotecnia, Tecnologia de Alimento e Sócio Economia; Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira / UNESP - Ilha Solteira/SP.



de idade foi de 72 %. Os valores médios para altura total e DAP foram 3,03 metros e 4,74 cm, respectivamente. Os valores mínimos e máximos observados para altura total e DAP foram de 0,04 m e 0,20 cm, 8,00 m e 14,20 cm, respectivamente. O coeficiente de variação foi 58,29 % e 46,59 % para altura e diâmetro, respectivamente. Os valores médios em altura são menores que observados em condições naturais onde obteve-se um maior crescimento inicial em altura devido à concorrência com outras espécies por luz (SCHEEREN, et al., 2002). No entanto, a população analisada apresenta variação suficiente para ser explorado em programa de melhoramento e conservação genética.

Palavras-chave: Espécies nativas, Melhoramento genético, Conservação genética.

Agradecimentos: Embrapa florestas, Faculdade de Engenharia do Campus de Ilha Solteira (UNESP/FEIS), Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper), Projetos Biomas, Vale.

Referências:

R Core Team (2014). R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. Disponível em: <http://www.R-project.org/>. Acessado em 03/11/2015.

REITZ, R. KELEIN, R.M.; REIZ, A. **Projeto madeira do Rio Grande do Sul**. Poto Alegre: Governo do Estado do RS, 1988, p.525.

SCHEEREN, L.W.; SCHNEIDER, P.S.P.; SCHNEIDER, P.R.; FINGER, C.A.G. Crescimento de louro-pardo, *Cordia trichotoma* (Vell.) Arrab. Ex Steud., na Depressão Central do Rio Grande do Sul. **Ciência Florestal**, v.12, n.2, p.169-176, 2002.