



EMBRAPA

UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA
FLORESTAL CENTRO-SUL
Caixa Postal, 3319
80000 - Curitiba - PR

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 023 MÊS 07 ANO 1984 PÁG. 02

COMPARAÇÃO DE ESPÉCIES NATIVAS EM CAPOEIRA ALTA COM DELINEAMENTO "ONE-TREE-PLOT"

Paulo Ernani Ramalho Carvalho *

O sistema de plantio em faixas é uma das técnicas de regeneração artificial usadas na conversão de matas com valor comercial reduzido em povoaamentos de produção madeireira.

Objetivou-se testar esse método a fim de se obter informações técnicas e dados sobre características silviculturais de 25 espécies indígenas em ensaio de espécie, fase eliminatória, procurando-se testar também espécies de valor madeireiro, porém, desconhecidas silviculturalmente.

As espécies ensaiadas foram:

angico	<u>Parapiptadenia rigida</u>
araribã-amarelo	<u>Centrolobium robustum</u>
araribã-vermelho	<u>Centrolobium tomentosum</u>
araucária	<u>Araucaria angustifolia</u>
canela-fogo	<u>Cryptocarya aschersoniana</u>
canela-imbuia	<u>Nectandra megapotamica</u>
canela-lajeana	<u>Ocotea pulchella</u>
carne-de-vaca	<u>Clethra scabra</u>
carvalho	<u>Roupala brasiliensis</u>
cataia	<u>Drymis brasiliensis</u>
corticeira	<u>Erythrina falcata</u>
guamirim-cascudo	<u>Myrcia arborescens</u>
guanandi	<u>Calophyllum brasiliense</u>
guapeva	<u>Pouteria torta</u>
imbuia	<u>Ocotea porosa</u>
ingã	<u>Inga marginata</u>
louro-pardo	<u>Cordia trichotoma</u>
pata-de-vaca	<u>Bauhinia forficata</u>
pau-amargo	<u>Picramnia parvifolia</u>
pau-de-raposa	<u>Cinnamomum sellowianum</u>
pau-jacaré	<u>Piptadenia gonoacantha</u>
pinheiro-bravo	<u>Podocarpus lambertii</u>
santa-rita	<u>Laplacea fruticosa</u>
sassafrás	<u>Ocotea pretiosa</u>
tapiá	<u>Alchornea triplinervea</u>

* Engº Florestal, M.Sc., Pesquisador da UPF-EMBRAPA

Em uma capoeira alta (c.a. 20 m) de aproximadamente 20 anos foram abertos na direção leste-oeste, doze faixas com quatro metros de largura por 100 metros de comprimento. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, utilizando parcela de uma sã muda ("one-tree-plot"). Cada faixa (blocos contêm todos os tratamentos distantes na linha de plantio, quatro metros um do outro. O centro de cada faixa dista 10 metros um do outro, ficando uma vegetação matricial entre as faixas abertas, de seis metros. A área ocupada pela experimentação é de 12.000 m². O plantio foi feito em 11.10.1983.

Das espécies testadas, somente quatro não ocorrem naturalmente no local da experimentação (araribã-amarelo; araribã-vermelho; guanandi e ingã).

Embora não tenha sido feita avaliação em altura das espécies plantadas é possível visualizar o bom desenvolvimento inicial do araribã-amarelo; carvalho; louro-pardo; pau-jacarê; pinheiro-bravo; santa-rita e tapiã, nove meses após o plantio.

Nenhuma das 25 espécies arbóreas plantadas na área sofreram com as geadas, que já ocorreram na região em número de três, com temperaturas de -3°C. A temperatura no local da experimentação foi de 0°C.