

07050
CPATU
1980

FL-07050

ISA AGROPECUÁRIA

Pesq. And. 13/80 TROPICO UMIDO

Av. Dr. Enéas Pinheiro s/nº
Fones: 226-1541, 226-1741 e 226-1941
Cx. Postal, 48 - 66.000 - Belém-PA

Nº 13 | Mês-Setembro | Ano-1980 | pp. 03

PESQUISA EM ANDAMENTO

ENSAIO DE PROCEDÊNCIAS DE *Cordia alliodora* NO PLANALTO DE BELTERRA-PARÁ

Milton Kanashiro¹
Jorge Alberto Gazel Yared¹
Luciano C. Tavares Marques²

A crescente demanda de madeira tropical para abastecimen-
to do mercado mundial, registrada nos últimos tempos, associada a
indícios de esgotamento das fontes tradicionais africanas e asiáti-
cas, vêm preocupando órgãos de pesquisa vinculados ao setor flores-
tal.

Diante dessas perspectivas, esses órgãos vêm desenvolvem-
do ensaios de procedências. Estes ensaios têm como objetivo princi-
pal determinar, de modo mais rápido e econômico possível, as pro-
cedências que permitam a formação de povoamentos florestais bem
adaptados e produtivos. Neste sentido, o Centro de Pesquisa Agrope-
cuária do Trópico Úmido - CPATU vem realizando teste de procedên-
cias de *Cordia alliodora*, espécie de rápido crescimento e alto va-
lor econômico no mercado madeireiro.

C. alliodora tem ampla distribuição geográfica, ocorrendo
desde Missiones, Argentina (lat. 25°S) até Sinaloa, México (lat.
25°N). É muito comum na América Central e noroeste da América do
Sul.

¹ Engº Ftal., Pesquisador do CPATU-EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66.000 - Belém-Pará.

² Engº Ftal., Pesquisador do IBDF/POLAMAZÔNIA - Belém-Pará.



Na Amazônia Brasileira, apesar de se ter registrado sua ocorrência, poucos são os conhecimentos sobre a espécie, enquanto que outros países do trópico úmido cultivam esta espécie, principalmente em consórcio com culturas agrícolas temporárias (Sistema Taungya) ou permanentes (cacau e café), formando sistemas altamente produtivos.

O ensaio instalado em Belterra-PA, pelo CPATU, objetiva a seleção das melhores procedências da América Central, a serem indicadas para as condições ecológicas das áreas próximas do rio Tapajós e semelhantes, visando à formação de povoamentos florestais ou sistemas de consórcio com cultivos agrícolas.

Em trabalhos de seleção de procedências, as observações devem ser registradas desde a fase de viveiro, estendendo-se à etapa de campo para sua comprovação. Este trabalho se refere a primeira fase.

A germinação obtida, em sua maioria, foi semelhante à fornecida pelo Commonwealth Forestry Institute - CFI, da Universidade de Oxford, órgão responsável pela distribuição das sementes. O melhor resultado de germinação foi apresentado pela procedência 10/77 com 86% (Finca el Chilero, Guatemala), seguida pelas 30/78 (Aleg., Guatemala) e 14/77 (Esteli, Nicarágua) com 82% e 81% respectivamente. As percentagens mais baixas foram registradas pelas procedências 32/77 (Turrialba, Costa Rica), 33/77 (Limon, Costa Rica) e 26/77 (Belize), com 4% para as duas primeiras e 0% para a última.

Durante a fase de produção de mudas, houve comportamento diferente de crescimento entre as procedências. Por esse fato, algumas destas não foram levadas ao campo. As procedências que apresentaram maior crescimento foram 32/77, 19/77 e 14/77, respectivamente, com 14,80, 14,30 e 12,90 cm de altura.

Na fase de viveiro, verificou-se ainda uma considerável heterogeneidade em crescimento dentro de cada procedência.

De modo geral, a sobrevivência até o terceiro mês após a

PESQUISA EM ANDAMENTO

repicagem foi bastante satisfatória. O menor índice verificado foi 86% para a procedência 14/77 e acima de 91% para as demais, sendo que a procedência 20/77 atingiu 100%.

O plantio em campo foi realizado em fevereiro de 1980 e as avaliações periódicas com relação à sobrevivência e crescimento serão efetuadas com o decorrer do experimento.

As procedências que estão sendo testadas no experimento constam da seguinte tabela:

Espécie	Origem	Identifi- cação	Germina- ção (%)	Sobrevi- vência (%)	Altura (cm)
<i>C. alliodora</i>	Turrialba, Costa Rica	32/77	4	95	14,83
<i>C. alliodora</i>	Finca la Fortuna, Hon- duras	19/77	69	91	14,30
<i>C. alliodora</i>	Esteli, Nicarágua	14/77	81	86	12,96
<i>C. alliodora</i>	Três Piedras, Hondu- ras	9/77	54	95	12,67
<i>C. alliodora</i>	San Carlos, Costa Rica	53/78	12	95	12,03
<i>C. alliodora</i>	Alegre, Guatemala	30/78	82	99	9,53
<i>C. alliodora</i>	San Francisco, Hondu- ras	20/77	47	100	9,17
<i>C. alliodora</i>	Finca el Chilero, Gua- temala	10/77	86	97	8,87
<i>C. alliodora</i>	Nukurua, Fiji	13/78	61	98	8,40
* <i>C. alliodora</i>	Limón, Costa Rica	33/77	4	91	-
<i>C. alliodora</i>	Belize	26/77	0	-	-

Obs.: A avaliação do crescimento das mudas foi efetuada aos sete meses de idade e a sobrevivência aos três meses.

*Procedência que não foi instalada em campo, por apresentar altura inferior a 5 cm na ocasião do plantio.



EMBRAPA
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO
Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº
Fones: 226-1541, 226-1741 e 226-1941
Cx. Postal, 48 - 66.000 - Belém-Pa.

CEP

--	--	--	--	--	--