

07102
CPATU
1982

ISSN 0101-5613

FL-07102

MEMÓRIA
CPATU
Pesq. And. 66/82

EMBRAPA
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
TRÓPICO ÚMIDO

Av. Dr. Enéas Pinheiro s/nº
Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941
Cx. Postal 48 - 66.000 - Belém-PA

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 66 Mês-Fevereiro Ano-1982 pp. 02

TESTE DE PROGÊNIES EM CULTIVAR DE JUTA ROXA

Raimunda Heliana Magalhães Pereira Barriga¹
Jefferson Felipe da Silva¹

Cinco progênies superiores, resultantes de um trabalho de seleção intrapopulacional na cultivar Roxa iniciado em 1976/77, estão sendo avaliadas em vários ambientes.

Nessa etapa final do melhoramento, os materiais selecionados são colocados a competir, ao lado de cultivares tradicionais e introduzidas.

São observados os seguintes caracteres: a) Diâmetro basal, medido a 10 cm do solo; b) Altura da haste, medida em plantas competitivas, ao acaso na parcela útil, por ocasião do corte; c) Peso da haste verde, tomando-se o feixe de plantas úteis inteiras, logo após o corte; d) Produção de fibra seca, levando-se o feixe para macerar e, 15 dias após, é lavado, colocado a secar e pesado; e) Resistência a doenças e pragas, considerando-se doenças Antracnose (*Colletotrichum corchorum*) ou mancha preta da haste, também conhecida como queima, bem como nematódeo das galhas (*Meloydogine incognita*) e como praga a formiga carieiro.

Os testes estão sendo desenvolvidos em área de várzea do rio Guamã (Belém-PA) e rio Surubiú (Alenquer-PA) e futuramente pretende-se incluir área de várzea do rio Amazonas.

Em 1980/81, as progênies foram testadas em Belém e a disponibilidade de sementes permitiu apenas duas repetições. Utilizou-se

este de progênies em cultivar

1982

FL-07102

For do CPATU-EMBRAPA, Cx. Postal 48 - 66.000 - Belém-Pará.



31931-1

ATENÇÃO: Resultados provisórios. sujeitos a confirmação

o delineamento experimental de blocos ao acaso, com sete tratamentos. Esses incluíram: Progênie 1, Progênie 3, Progênie 4, Progênie 5, $P_1+P_2+P_3+P_4+P_5$, Multilínea Remanescente de 1978/79 e cultivar Lisa.

Foram mais eficientes experimentalmente a Progênie 3 isolada e a cultivar multilínea formada pela mistura de sementes remanescentes de progênies superiores de 1979, cujos desempenhos em rendimento de fibra seca corresponderam, respectivamente, a 3.200 kg/ha e 2.700 kg/ha, comparados à cultivar Lisa (3.400 kg/ha).

Em 1982, o ensaio foi instalado em área de várzea do rio Surubiú, em Alenquer. Os tratamentos incluem: Progênie 1, Progênie 2, Progênie 3, Progênie 4, Progênie 5, $P_1+P_3+P_4+P_5$, Multilínea Remanescente de 1978/79, Branca, Roxa, Lisa, Solimões (Cultivares tradicionais), Cheneese, CV-154, JRC-321 (cultivares introduzidas).

O espaçamento utilizado é 0,50m entre fileiras e 0,10m entre covas dentro de cada fileira. Foram semeadas 5 sementes por cova, desbastando-se para 1 planta, utilizando-se um delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições.

Os melhores resultados em fibra seca, foram demonstrados pelos tratamentos Progênie 4, $P_1+P_3+P_4+P_5$ (cultivar multilínea), Progênie 5, Progênie 3. Os rendimentos em quilograma por hectare, foram respectivamente, 3.020 kg/ha, 2.425 kg/ha, 2.320 kg/ha, 2.273 kg/ha. A produção média entre as quatro cultivares tradicionais (Testemunha) foi de 2.199 kg/ha.

Todas as progênies e cultivar multilínea, receberam classificação 5 para a fibra, segundo o Serviço de Classificação de Produtos de Origem Vegetal do Pará (CLAVEPA).



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

--	--	--	--	--