



**BRAPA**

DE DE EXECUÇÃO DE PES  
QUISA DE AMBITO ESTADUAL  
DE ALTAMIRA-UEPAE/ALTAMIRA  
Cx. Postal, 0061 - 68.370  
Altamira - Pará

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 01 Setembro 1980 p.1/3

## COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE CANA-DE-AÇUCAR (*Saccharum officinarum* L.) NA REGIÃO DA TRANSAMAZÔNICA

Antonio Carlos P.N.da Rocha<sup>1</sup>  
Luiz Sebastião Poltronieri<sup>1</sup>

A cana-de-açúcar, uma gramínea pertencente ao gênero *Saccharum*, típica de clima tropical úmido, presta-se para cultivo na região amazônica.

A instalação de uma usina de produção de açúcar e álcool, na região da Transamazônica, despertou o interesse dos agricultores e ocasionou uma expansão da área de cultivo. O plantio generalizado em larga escala, de cana, sempre multiplicada vegetativamente, com o correr dos anos de produção, acarretou problemas fitossanitários tão grandes que a produção das variedades introduzidas diminuiu a ponto de algumas serem eliminadas nos novos plantios. Faz-se necessária a introdução de novas cultivares adaptáveis às condições climáticas da região, resistentes às pragas e doenças e que atinjam um alto rendimento agroindustrial.

Foram instalados dois ensaios de competição de cultivares em solo de Terra Roxa Estruturada, na rodovia Transamazônica, trecho Altamira/Itaituba, com o objetivo de indicar as variedades de cana mais adaptadas às condições locais no que se refere ao rendimento agroindustrial.

<sup>1</sup> Engº Agrº, Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE/ALTAMIRA, Caixa Postal 0061 - 68.370 - Altamira-Pará.

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação



PESQUISA EM ANDAMENTO

Nos experimentos, foram utilizados as seguintes cultivares: 'NA 56-79', 'CB 47-355', 'CB 40-77', 'CB 41-76', 'CB 41-14', 'CB 40-69', 'CB 49-260', 'CB 53-98', 'CB 46-47', 'CO 413', 'CO 775', 'CP 51-22', 'IAC 51-205', 'IAC 52-326', 'IAC 51-134' e 'CO 740'.

Os tratos culturais convencionais da cultura foram feitos em tempo preciso e apresentaram um bom desenvolvimento vegetativo, isento de pragas e doenças.

Foram feitas análises de Brix, Pol e Pureza nas parcelas experimentais, colhidas em agosto e setembro de 1979, e levadas ao laboratório da usina "ABRAHAM LINCOLN" (km 92). Tabela 1.

TABELA I - Resultados das análises obtidas de cana crua dos ensaios de competição (UEPAE/Altamira - 1980).

Variedades	t/ha	Brix	Pol	Pureza
01 - CB 46-47	150,11	20,72	17,64	85,13
02 - CB 47-355	140,0	19,82	16,88	85,16
03 - IAC 51-134	136,66	17,91	15,08	84,19
04 - CB 49-260	133,88	18,32	15,29	83,46
05 - CP 51-22	133,33	19,12	16,02	83,78
06 - IAC 51-205	131,66	19,91	14,11	83,44
07 - CO 775	130,55	18,32	16,01	87,44
08 - CB 53-98	119,44	19,82	16,64	83,95
09 - CB 40-69	117,22	18,72	15,74	84,08
10 - NA 56-79	116,66	21,22	18,80	88,59
11 - CB 41-76	112,22	19,52	16,88	86,47
12 - CO 413	107,77	17,41	14,31	12,19
13 - IAC 52-326	97,22	17,91	15,32	85,53
14 - CO 740	90,00	19,12	15,47	80,91
15 - CB 40-77	62,77	19,12	16,72	87,44
16 - CB 41-14	58,3	18,12	15,05	83,05

Pelos resultados conseguidos até o momento, as cultivares 'CB 46-47' e 'CB 47-355' foram as que apresentaram melhor rendimento em t/ha, embora a cultivar 'NA 56-79' tenha apresentado melhor teor de sacarose. Note-se que essa cultivar, a mais plantada na

região, ocupa 68,2% da área de produção.

Novas pesquisas estão sendo realizadas com as mesmas cultivares. Os resultados definitivos serão apresentados em meados de novembro/80, época em que se fará o segundo corte.

Um fator de grande importância a ser levado em consideração pelos produtores de cana da região, é a seleção de material de plantio para os anos seguintes. Deverá ser proveniente de cana planta bem desenvolvida, isenta de pragas, doenças e rachaduras, e ter idade de 10 a 12 meses.



**EMBRAPA**

Unidade de Exec. de Pesquisa de Ambiente  
Estadual de Altamira - UEPAE/ALTAMIRA  
Caixa Postal, 0061  
68 270 - Altamira - Pará

*bub*



Biblioteca  
EMBRAPA- Sede  
Super Center Venâncio, 2.000 6º andar S.604  
Caixa Postal, 1316  
Brasília, DF

CEP

7	0	0	0	0
---	---	---	---	---