



# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 13 Setembro 1981 1p.

## ÉPOCA DE PLANTIO X MATURAÇÃO DE 3 CULTIVARES DE CANA-DE-AÇÚCAR NA REGIÃO DA TRANSAMAZÔNICA

Luiz Sebastião Poltronieri\*

Ao se considerar a cana-de-açúcar como matéria prima para a indústria, se faz mister um conhecimento prévio e detalhado das suas características, melhor época de plantio e período útil de industrialização (P.U.I.), sendo este, obtido através da curva de maturação.

A composição da cana-de-açúcar é diversificada levando-se em consideração as variações ecológicas e climáticas de cada região onde é cultivada, condições de solo (fertilidade, umidade), estado sanitário (presença de moléstias) que podem alterar o teor de açúcar para maior ou menor.

A matéria prima de qualidade inferior afeta o processo industrial, diminuindo o rendimento em açúcar.

A EMBRAPA/UEPAE Altamira vem realizando desde janeiro de 1978, um experimento envolvendo épocas de plantio e curva de maturação, instalado em Terra Roxa Estruturada, no Campo Experimental do km 101 da Rodovia Transamazônica, trecho Altamira/Itaituba. O trabalho objetiva indicar aos produtores da região, a época ideal de plantio e o P.U.I. para que a cana entregue à usina venha apresentar os padrões exigidos, isto é, um teor equilibrado e constante de sacarose.

O delineamento experimental usado é o de blocos ao acaso com 12 tratamentos e 3 repetições. Os tratamentos são as combinações de 3 cultivares: NA 56-79, CB 49-260 e CB 47-355 respectivamente, de ciclo precoce, médio e tardio, com 4 épocas de plantio: janeiro, fevereiro, março e abril. As parcelas são compostas de 5 sulcos de 10m de comprimento espaçados 1,50m e profundidade de 30 cm.

As análises serão mensais iniciando-se aos 10 meses e terminando 20 meses após o plantio. Serão considerados o Brix do caldo, Pol% cana, Pol% caldo, % Fibra, % Pureza, Açúcares redutores e Coeficiente glucósisco.

As amostras constarão de 5 canas retiradas ao acaso de cada parcela.

\* Engº Agrº, Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE/Altamira, Caixa Postal 0061 — 68.370 - Altamira - Pará