



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

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 17 Dezembro 1981 p. 1/3

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE ABACAXI NA REGIÃO DA TRANSAMAZÔNICA

Eduardo Jorge Maklouf Carvalho*
Raimundo Parente de Oliveira **

O Brasil ocupa o quarto lugar na produção mundial de abacaxi, alcançando 569.000 t em 1978, segundo dados da FAO, contribuindo com 8,5% desta produção, sendo precedido pela Tailândia, China e Estados Unidos.

A Paraíba é o maior produtor nacional, seguido por Minas Gerais, Bahia, São Paulo, Rio Grande do Sul e Pernambuco, segundo dados do Anuário Estatístico de 1980.

Na região, o abacaxi encontra-se na condição de cultura de quintal, sendo o sistema de produção utilizado bastante deficiente, e assim caracterizado:

- Utilização da cultivar Roxinho, Branco e Paraíba, sem espaçamento definitivo;

- Não há seleção e uniformização de mudas para o plantio, não havendo tratamento fitossanitário das mesmas;

- Não ocorre tratamento fitossanitário das pragas: Tecla brasiliensis e Dismicocus brevipes, e da doença fusariose, causada pelo fungo Fusarium moniliforme var. subglutinans;

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

** Engº Agrº, M.Sc. Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE/ALTAMIRA, Caixa Postal 0061 - 68.370 - Altamira-Pará.

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação



- Inexistência de adubação;
- Não utilização da indução floral.

A UEPAE/ALTAMIRA está conduzindo o projeto "Avaliação do Comportamento de Cultivares de Abacaxi na Região da Transamazônica", o qual objetiva a determinação de cultivares com boas características hortícolas e comerciais, adaptáveis às condições locais, bem como, determinar resposta à adubação orgânica, mineral e orgânica * mineral.

O experimento foi instalado em fevereiro/1981, no Campo Experimental km 35, Trecho Altamira/Marabá, em Latossol Amarelo.

O delineamento experimental é de blocos ao acaso, com quatro repetições e cinco tratamentos, em parcelas subdivididas. Nas parcelas estão sendo testadas as cultivares: roxinho, branco, paraíba, pérola e smooth cayene, sendo as três primeiras locais, e as demais vindas do Centro Nacional de Pesquisa de Mandioca e Fruticultura - CNPMF. Nas sub-parcelas testam-se os tratamentos: sem adubação, com adubação orgânica, com adubação mineral e com adubação orgânica e mineral.

A adubação mineral será efetuada utilizando-se a formulação 10-2-4g de NPK por pé, dividida em quatro aplicações, sendo a primeira (1/4 N, 1/1 P₂O₅ e 1/4 K₂O) após o primeiro mês de plantio, a segunda (1/4 N e 1/4 K₂O) ao final do terceiro mês, a terceira (1/4 N e 1/4 K₂O) quando completar o quinto mês, e a última (1/4 N e 1/4 K₂O) no oitavo mês.

A adubação orgânica utilizada foi na base de 50 kg/ha de esterco de curral por ocasião do plantio.

Usaram-se mudas de tipo filhote obtidas na região e no CNPMF, que uma vez colhidas e "curadas" durante um período de 15 dias, foram rigorosamente selecionadas quanto ao aspecto fitossanitário e, posteriormente, submetidas ao tratamento por imersão numa solução do inseticida-acaricida Ethion a 0,08% e do fungicida Captan a 0,10%, durante três minutos. Após um período de alguns dias de cura, e última seleção de mudas, efetuou-se o plantio.

Será efetuada indução floral com carbureto de cálcio, aos

11 meses após o plantio, na base de 40 g/12 litros de água.

O tratamento fitossanitário será efetuado quando necessário, pois espera-se determinar nas condições locais, quais as culturas mais resistentes e/ou suscetíveis às pragas e doenças incidentes na região.

Serão tomados dados referentes a quantidade e qualidade da produção (número de frutos colhidos, peso do fruto com e sem coroa, altura do fruto, diâmetro medianos do fruto e do seu eixo central, teor de sólidos solúveis totais, acidez total em % de ácido cítrico), capacidade de multiplicação vegetativa da planta (nº de filhotes) e aspectos fitossanitários (incidência de cochonilha, broca, fusariose e queima solar no fruto).