

Ciências Agrárias / Agronomia/ Agronomia

OS FATORES QUE POSSIBILITARAM SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO A SER O MAIOR PRODUTOR DE ABACAXI (*Ananas comosus*) DO ESTADO DO MARANHÃO.

Letícia Siqueira Pereira-leticiaifma@hotmail.com

Anny Karolyny Oliveira Portela

Gerlane Nanncy Alencar dos Santos

Iderlan Alves Silva

Taís Tatiane Silva Teixeira

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão Campus - Codó

José Brandão de Menezes Júnior

Prof.Orientador - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Maranhão Campus-Codó

INTRODUÇÃO

Originário do Brasil, o abacaxizeiro (*Ananas comosus* L. Merrill) é uma planta de clima tropical, herbácea e perene da família Bromeliácea, com caule curto e grosso, ao redor do qual crescem folhas estreitas e resistentes, quase sempre margeadas por espinhos (SÁ, 1994). Cada planta produz um único fruto saboroso e de aroma intenso. O fruto é utilizado tanto para o consumo in natura (devido à excelente propriedade organoléptica) quanto na industrialização, em diferentes formas: pedaços em calda, suco, geléias, licor, vinho, vinagre. Como subproduto desse processo industrial pode-se obter ainda: álcool, ácidos cítrico, málico e ascórbico; rações para animais e a bromelina que é uma substância de alto valor medicinal, trata-se de uma enzima muito utilizada como digestivo e antiinflamatório (CUNHA, et. al., 1999). Na culinária, o suco de abacaxi é utilizado para o amaciamento de carnes. Além disso, os frutos são ótimas fontes de cálcio, vitaminas A, B e C.

A produção de abacaxi no país está bem distribuída em várias regiões, mas é no nordeste do país que se obtém uma produção mais significativa graças aos solos com textura média (BARRETO & SANTOS, 1999). No Maranhão o grande destaque na produção de abacaxi é o município de São Domingos do Maranhão que reúne condições edafoclimáticas necessárias ao desenvolvimento da cultura. As principais variedades cultivadas comercialmente no Estado são: Boituva; Imperial, Pérola e Turiaçu.

São Domingos do Maranhão está localizado na macrorregião Nordeste, mesorregião centro maranhense e na microrregião de Presidente Dutra. Com população de 33.630 habitantes e área de 1303.155 Km². Segundo dados do IBGE (2011), no município 572 hectares são destinados a produção do abacaxi respondendo por 80% da produção do estado, a qual é exportada para os estados da

Bahia e São Paulo além de suprir a capital São Luís e cidades circunvizinhas ao município. Em 2008 a safra de abacaxi gerou ao município um valor bruto de 2,5 milhões de reais, agregando emprego e renda, possuindo assim, uma enorme importância econômica e social para o Município e o Estado.

O objetivo desta pesquisa foi estudar os fatores que possibilitaram ao município de São Domingos do Maranhão torna-se o maior produtor de abacaxi do Estado.

MÉTODOS E FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Na pesquisa, foram realizadas visitas aos plantios de abacaxi no município de São Domingos do Maranhão no ano de 2010, as quais possibilitaram identificar os fatores que permitiram o aumento da área cultivada e, principalmente, o excelente desempenho produtivo, conforme registro do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), no período de 1990 a 2009.

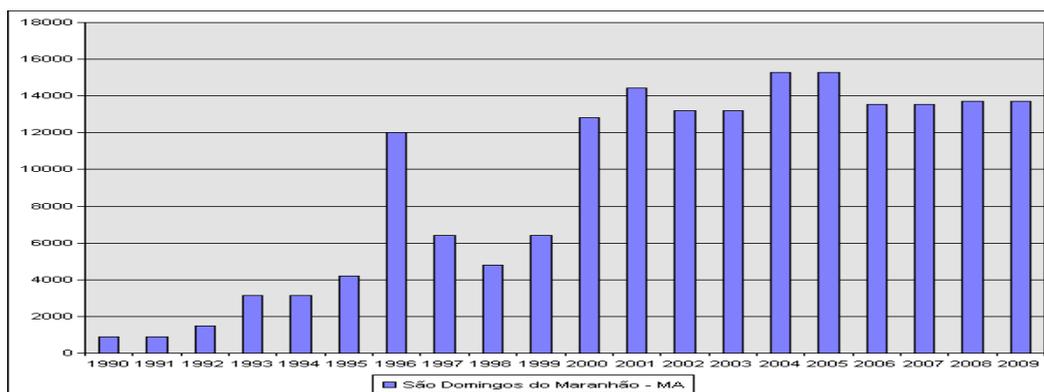
Buscou-se neste trabalho, para maior fundamentação, sínteses das informações obtidas em literatura existente sobre a cultura do abacaxi, dados estatísticos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), observações realizadas no estudo de campo e informações coletadas junto aos produtores nas visitas realizadas pelos alunos do 2º ano do curso Técnico em Agropecuária do IFMA Campus - Codó.

Nas observações ficou evidente a utilização de práticas agrônômicas recomendáveis entre as quais se destacam: análise de solo, correção da acidez, adubação no plantio e de cobertura, tratamento de indução floral, pulverizações contra pragas e doenças, rotação de cultura entre outras promovidas sob as orientações da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), que também desenvolve pesquisas junto aos produtores para o aprimoramento do manejo e desenvolvimento de variedades mais produtivas e resistentes.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

De acordo com a Figura 1, a produção dos frutos no município saltou vertiginosamente nos últimos 15 anos, passando de 400.000 em 1995 para 13.724.000 em 2009, alcançando uma produção que supera o segundo colocado em mais de quatro vezes (Figura 2).

Figura 1- Produção de abacaxi do município de São Domingos do Maranhão



Fonte: IBGE- Produção Agrícola Municipal

Figura 2 – Maiores Produtores de abacaxi do Estado do Maranhão – Ano 2009

Variável = Quantidade produzida (Mil frutos)		
Lavoura temporária = Abacaxi		
Ano = 2009		
	Município	
1	São Domingos do Maranhão – MA	13.724
2	Turiaçu - MA	3.266
3	Riachão - MA	1.150
4	Balsas - MA	874
5	Tuntum - MA	593

Fonte: IBGE- Produção Agrícola Municipal

A constância dos índices de produtividade a partir de 2000, de acordo como visto, coincide com uma participação mais efetiva dos órgãos oficiais de assistência técnica e pesquisa. Nas visitas observou-se uma preocupação dos produtores na conservação e manutenção das condições produtivas do solo, cuidados com a reposição de nutrientes após cada safra tendo como parâmetro análise de solo que ainda permiti monitorar a acidez, um dos fatores que interferem consideravelmente na produção de abacaxi, pois alterações no pH fora da faixa ideal da cultura(4,5 a 5,5) não apenas torna indisponível alguns nutrientes à cultura mas também favorece o desenvolvimento de fungos do gênero *Phytophthora* prejudiciais ao abacaxizeiro (MATOS, 2000).

Outro cuidado bastante difundido pelos técnicos aos produtores é a rotação de cultura que ajuda na inviabilização do ciclo de pragas e doenças, onde observamos que o abacaxi é rotacionado com mamão (*Carica papaya*) e melão (*Cucumis melo* L.) na maioria das vezes.

Vale ressaltar que as condições edafoclimáticas do Município encontram-se próximas do ideal exigido pelo abacaxi, o que aliado as técnicas empregadas na condução da cultura somatizam para o êxito produtivo observado nos últimos anos.

CONCLUSÕES

Os resultados sugerem que o nível técnico nos plantios de abacaxi é bastante desenvolvido no município de São Domingos do Maranhão, os produtores empregam toda a tecnologia disponível (análise de solo, correção da acidez, adubação no plantio e de cobertura, tratamento de indução floral, pulverizações contra pragas e doenças), e ainda recebem as

orientações da EMBRAPA São Luís, enquanto em outras regiões do estado do Maranhão, os produtores sem muitos recursos e informações utilizam práticas que ainda são bastante rudimentares para a produção comercial desta fruta, assim, compreende-se melhor a disparidade produtiva quando comparados com o maior produtor do estado.

Palavras-chave:

Ananas comosus L. Merrill

Produtividade

São Domingos do Maranhão

Referências Bibliográficas

BARREIRO NETO, M.; SANTOS, E.S. **Abacaxi cultura: contribuição tecnológica.** João Pessoa: EMEPA-PB, 1999. 96p. (EMEPA-PB. Documentos, 26).

CUNHA, G.A.P.; CABRAL, J.R.S.; SOUZA, L.F.S.; **O Abacaxizeiro. Cultivo, agroindústria e economia.** Embrapa Mandioca e Fruticultura (Cruz das Almas, BA). Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 1999. 480p.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Cidades@.** Disponível em <<http://www.ibge.com.br/cidadesat/painel/painel.php?codmun=210380>>. Acesso em 19 de abril de 2011.

MATOS, A.P. Org. **Abacaxi Fitossanidade.** Embrapa Mandioca e Fruticultura – Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, Brasília, DF, 2000. 77 p.

Ministério da Agricultura, **Anuário Brasileiro da Fruticultura.** 2002. 176p.

REINHARDT, D.H.; SOUZA, L.F. DA S.; CABRAL, J.R.S. **Abacaxi. Produção: aspectos técnicos.** Embrapa Mandioca e Fruticultura (Cruz das Almas, BA). Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. 77p. (Frutas do Brasil; 7).

SÁ, L.F. **Cultura do abacaxi.** Goiânia, Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural, EMATER-GO, 1994. 18p. (BOLETIM TÉCNICO, 1).