



**FÓRUM** TOCANTINENSE  
DE COMBATE AOS IMPACTOS DOS  
**AGROTÓXICOS**

# O desafio da produção agrícola sustentável para o mercado tocantinense

## Caso: Abacaxi Pérola

**Raimundo Filho Freire de Brito**

Professor, Curso Téc. Agricultura, SEDUC - TO

Eng. Agrônomo (UFRRJ)

*MSc. Agricultura Orgânica (UFRRJ)*

Palmas - TO

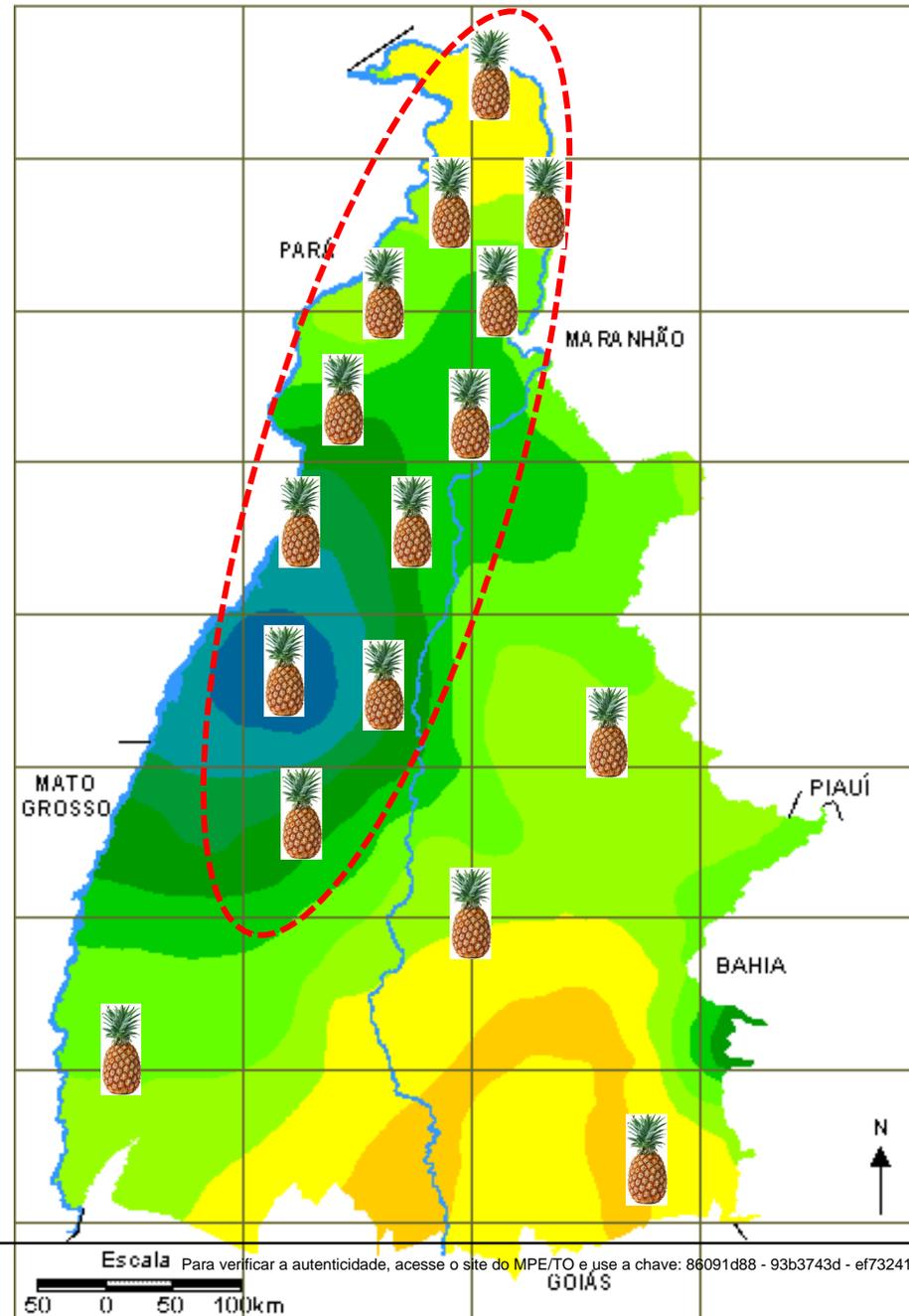
14-junho-2018

# Produção Tocantinense de Abacaxi

- Cultivo explorado economicamente em quase todos os municípios do Tocantins;
- Área cultivada: em torno de 3.000 ha
- O perfil predominante do agricultor é de AGRICULTURA FAMILIAR;
- A maior concentração dos cultivos está no território entre os Rios Araguaia – Tocantins;
- Grande responsabilidade social (alto uso de mão-de-obra) – Alto risco de contaminação humana por agrotóxico;
- Sistema de produção adotado: CONVENCIONAL

# ESTADO DO TOCANTINS

## MAPA DE PRECIPITAÇÃO MÉDIA ANUAL



### Legenda:

- 1.200 mm
- 1.300 mm
- 1.400 mm
- 1.500 mm
- 1.600 mm
- 1.700 mm
- 1.800 mm
- 1.900 mm
- 2.000 mm
- 2.100 mm

**Embrapa**

Monitoramento por Satélite

Escala Para verificar a autenticidade, acesse o site do MPE/TO e use a chave: 86091d88 - 93b3743d - ef73241d - 02052c87

50 0 50 100km

# Tipos de Sistemas de Produção



- **Sistema de Produção CONVENCIONAL;**

- É o sistema predominante na produção de abacaxi no TO.
- Alto uso de fertilizantes industriais e agrotóxicos.
- Resíduo de agrotóxico
- **Modelo predominante no Tocantins**

- **Sistema de Produção INTEGRADA;**

- É o sistema convencional melhorado, onde a aplicação dos insumos (convencionais) é realizado com base em monitoramento/necessidade.
- **No Tocantins funcionou de forma experimental em algumas propriedades, mas sem alcançar a grande maioria de produtores.**
- Resíduo de agrotóxico.

- **Sistema de Produção ORGÂNICA;**

- **Segundo o MAPA (cadastro de produtores orgânicos) não há produtores cadastrados na produção orgânica no Tocantins.**
- Sistema de produção com controle rigoroso e que não adota fertilizantes industriais, agrotóxicos, etc.

# Difusão das Tecnologias de Produção

A informação técnica para a produção de abacaxi é:

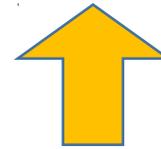
- Gerada no formato **convencional** pelas Universidades e demais Instituições;
- Necessidade de informação técnica para produção sustentável – carência de pesquisa;
- Empresas multinacionais por meio de representação comercial (lojas agropecuárias e profissionais liberais.);
- Instituições públicas de extensão rural estão sucateadas e não atendem os produtores e seus profissionais são formados dentro do modelo **Convencional**.
- **O maior responsável pelo fornecimento de informação técnica aos produtores são as revendas (lojas agropecuárias);**

# Difusão das Tecnologias de Produção

- A entrada de insumos (agrotóxicos) nas propriedades ocorrem também pela ação dos compradores de frutos (intermediários) que também são produtores de abacaxi;
  - **ÁCIDO 2,3-CLOROFENOXIPROPIONICO (FRUITONE®);**
  - **Busca o retorno financeiro não pela qualidade, mas pelo peso e tamanho do fruto.**
- Não há fiscalização, quanto a venda (comercialização) da produção;
- Não há cadastro e monitoramento das áreas de produção.
  - Pau D' arco – TO cadastrou todas a áreas de produção da safra 2013/2015 com GPS. Parceria com a ADAPEC e Associação de Produtores de Abacaxi de Pau D' arco – TO;
  - Controle diferenciado: Produção bovina X Produção de abacaxi.

# Tipos de Sistemas de Produção

## Sistema de Produção Convencional



Conversão

Modo de pensar de uma sociedade.

Currículo escolar em todos os níveis.

Opinião: Inst. Nac. Câncer

Assist. Téc. Espec. Registro de prod. Simplificado para AO.

## Sistema de Produção Sustentável (Agroecológico)

# Reflexão

A busca pela remuneração da mercadoria (trabalho) deve ser pelo produto em si (peso, tamanho, etc.) ou pela qualidade que envolve (processos) o homem, ambiente e a sociedade?

# Agradecido

raimundofreire76@gmail.com