



Estação de alerta

Parcerias

Associação dos Produtores e Exportadores de Frutas do Estado do Piauí – FRUTEXPORT

Embrapa Meio Ambiente

Embrapa Semi-Árido

Embrapa Mandioca e Fruticultura

Universidade Federal do Piauí – UFPI

Secretaria de Agricultura, Abastecimento e Irrigação do Estado do Piauí – SEAAB

Delegacia Federal de Agricultura / Piauí – DFA/PI

Superintendência de Desenvolvimento Rural de Teresina – SDR

Banco do Brasil-BB

Banco do Nordeste-BN

Serviço de Apoio as Pequenas e Médias Empresas do Piauí – SEBRAE-PI

Secretaria de Meio Ambiente do Estado do Piauí – SEMAN

Instituto Tecnológico de Pernambuco-ITEP

Técnicos Responsáveis

Valdemício Ferreira de Sousa
vfsousa@cpamn.embrapa.br

Carlos Antônio Ferreira de Sousa
cafsousa@cpamn.embrapa.br

Solicitação deste documento pode ser feita à:



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. Duque de Caxias, 5650 • Caixa Postal 01
Cep 64006-220 • Teresina, PI.
Email: publ@cpamn.embrapa.br.*

Apoio:



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**



Teresina, PI • Dezembro, 2003 • Tiragem: 1.000 exemplares

Fotos: Valdemício Ferreira de Sousa



Produção Integrada de
MANGA
no Estado do Piauí
Garantia nas exportações e maior
segurança para o consumidor



Embrapa
Meio-Norte

Arte: Cecílio Nunes (86) 982 7381

Introdução

A produção de manga na região Meio-Norte do Brasil é significativa. Somente o Estado do Piauí possui a quinta maior área de produção de manga do Brasil e a terceira do Nordeste, destacando-se os agropolos de Teresina e do Vale do Gurguéia. Parte da manga produzida no Piauí abastece o mercado interno e outra parte é exportada para os Estados Unidos e vários países da Europa. Entretanto, o aumento nas exportações ocorrerá somente com a implantação do sistema de Produção Integrada de Frutas-PIF, que oferece um selo de qualidade às frutas. Neste contexto, as definições de normas técnicas específicas para a produção integrada de manga proporcionarão ao Estado maior garantia às exportações e segurança ao consumidor.

Produção integrada de frutas

É um sistema de produção que gera alimentos e demais produtos de alta qualidade, mediante a aplicação de recursos naturais e a regulação de mecanismos para a substituição de insumos poluentes e a garantia de sustentabilidade da produção agrícola, enfatizando o enfoque do sistema holístico, levando-se em conta a proteção ambiental, o retorno econômico e os requisitos sociais.

Documentos gerais da PIF

NORMAS TÉCNICAS GERAIS PARA A PRODUÇÃO INTEGRADA DE FRUTAS - NTGPIF

Definem o que é obrigatório, recomendado, proibido e permitido com restrição para as áreas temáticas: capacitação, organização de produtores, recursos naturais, material propagativo, implantação de pomares, nutrição de plantas, manejo de solo, irrigação, manejo da parte aérea, proteção integrada da cultura, colheita e pós-colheita, análise de resíduo, processo de empacotadoras, sistema de rastreabilidade, cadernos de campo e de pós-colheita e assistência técnica.

REGULAMENTO DA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE - RAC

Documento contendo regras específicas, elaboradas e aprovadas pelo INMETRO/MAPA para a formalização

Documentos específicos

NORMAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA A PRODUÇÃO INTEGRADA DE MANGA NO ESTADO DO PIAUÍ

O estabelecimento das Normas Técnicas Específicas para a Produção Integrada de Manga no Estado do Piauí será baseado nas Diretrizes Gerais para a Produção Integrada de Frutas, instituídas pelo MAPA, baseando-se nos preceitos da Organização Internacional para Controle Biológico e Integrado contra os Animais e Plantas Nocivas-OILB.

GRADE DE AGROQUÍMICOS

É uma lista de agroquímicos registrados para cada cultura e praga específicas, conforme a legislação vigente, tendo em conta a eficiência e seletividade dos mesmos, em relação a riscos de surgimento de resistência, persistência, toxicidade, resíduos em frutas e impactos ambientais, conforme regras definidas nas Normas Técnicas Específicas para cada cultura e região.

CADERNO DE CAMPO E DE PÓS-COLHEITA

Os produtores de manga devem manter, no caderno



Frutos de manga cv. Tommy Atkins

de campo e de pós-colheita, registro atualizado e com fidelidade de todas as atividades executadas no pomar, necessário à adequada gestão da PIF, para permitir que órgãos de Avaliação da Conformidade possam realizar auditorias e fornecer o Atestado da Conformidade-AC- e o Selo da Conformidade-SC- para a fruta e para fins de rastreabilidade de todas as



Caderno de campo

Ações a serem desenvolvidas

O projeto de Produção Integrada de Manga para o Estado do Piauí contempla as ações: a) inventário dos recursos naturais; b) proteção integrada de plantas; c) instalação de estações de alerta; d) análise da água de irrigação; e) manejo do solo; f) irrigação e fertirrigação; g) preparo e aplicação de pesticidas; h) colheita e pós-colheita; i) organização de produtores; j) análise de resíduos em frutos; k) formação de monitores ambientais e treinamento para técnicos; l) sistema de rastreabilidade; m) protocolo para a produção integrada de manga; n) Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle- APPCC- no pomar e na empacotadora.