

ALGUNS BENEFÍCIOS DECORRENTES DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO INTEGRADA DE MAMÃO NA BAHIA

367

Jailson Lopes Cruz¹, Tarcilo David Lobo Galvão², Flávia Fernandes Lopes³, Tadeu Mageste da Silva², Epaminondas Esteves Peixoto Junior³, Paulo Roberto Oliveira de Andrade³

¹Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. Cx. Postal 007, CEP: 44380-000, Cruz das Almas-BA. jailson@cnpmf.embrapa.br; ²Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S.A.; ³Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia

INTRODUÇÃO

A Bahia é o maior produtor nacional de mamão, com participação de 46% do total produzido. No entanto, parte significativa de suas áreas de produção apresenta problemas em relação à produtividade e qualidade do fruto. Assim, o objetivo do presente projeto de Produção Integrada foi o de transferir para os agentes do agronegócio do mamão um conjunto de técnicas e tecnologias, já disponibilizadas por órgãos de pesquisa e desenvolvimento, visando à melhoria do processo produtivo e da qualidade do fruto.

MATERIAL E MÉTODOS

Em face dos recursos limitados, priorizou-se a região do Extremo Sul da Bahia que detém, aproximadamente, 80% da produção de mamão do Estado. Foi formado um Comitê Gestor composto por profissionais da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S.A., Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia, Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical e Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas.

Basicamente, todo o processo, que norteou o desenvolvimento das atividades, baseou-se na capacitação dos agentes do agronegócio do mamoeiro. Nesse sentido, o programa de treinamentos, que foi elaborado pelo Comitê Gestor, buscou dotar os técnicos, os trabalhadores rurais e os produtores de mamão de conhecimentos que os possibilitassem implantar o Sistema de Produção Integrada. Na definição dos treinamentos priorizou-se atender os requisitos constantes das Normas Técnicas da Produção Integrada de Mamão. Os instrutores também foram orientados a nortear seus treinamentos com base em tais requisitos, comentando, de forma enfática, os procedimentos que estão descritos nas referidas Normas Técnicas e que são classificados em obrigatórios, proibidos e permitidos com restrição.

Inicialmente foram selecionadas doze propriedades para o desenvolvimento do programa e os seguintes treinamentos realizados: Manejo de Pragas e Doenças da Cultura do Mamão (12 horas); Colheita e Manejo Pós Colheita do Mamoeiro (12 horas); Normas Técnicas Específicas Para a Produção Integrada de Mamão (04 horas); Preenchimento do Caderno de Campo (4 horas); Auditoria em Produção Integrada de Mamão (24 horas); Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos (24 horas); Curso Prático para Identificação de Pragas e Doenças do Mamoeiro (08 horas); Curso Básico Sobre Segurança no Trabalho (08 horas); Capacitação em Uso de Agrotóxicos (24 horas); Princípios da Produção Integrada de Mamão (carga de 04 horas); Regulagem, Operação e Manutenção Básica de Tratores Agrícolas (16 horas); Mecânica de Motores a Diesel (24 horas); Segurança e Prevenção de Incêndio e Procedimentos Para o Uso de Extintores (carga de 04 horas); Higiene Pessoal e do Ambiente de Trabalho (08 horas); Primeiros Socorros (08 horas); Proteção Auditiva (04 horas); Realização de Pré-auditorias com vistas à Avaliação da Conformidade em Produção Integrada de Mamão e Eurepgap (24 horas); Planejamento e Gestão Ambiental no Âmbito da Produção Integrada de Frutas (24 horas); Colheita, Higiene, Armazenamento e Marketing na Produção Integrada de Mamão (04 horas); Boas



Práticas Agrícolas para o Mamoeiro: Ênfase em Manejos Físico e Químico do Solo (08 horas); Boas Práticas Agrícolas para o Mamoeiro: Ênfase em Irrigação, Fertirrigação e Práticas Culturais (carga de 08 horas).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Durante o desenvolvimento do projeto foram realizados 44 cursos de capacitação, contribuindo para o treinamento de aproximadamente 700 profissionais ligados à cadeia produtiva do mamão. Ao final foi possível certificar três produtores em Produção Integrada de Mamão

Após a realização dos treinamentos, observou-se que alguns dos técnicos e produtores passaram a apresentar novo comportamento em relação à utilização mais racional dos agrotóxicos. As pragas e doenças estão sendo monitoradas constantemente e o controle indicado apenas quando atingem determinado nível de dano; além disso, a aplicação é realizada de forma localizada, na parte da lavoura onde o problema esteja ocorrendo. Esses produtores utilizam, ainda, apenas agrotóxicos registrados para a cultura, preferencialmente optando por aqueles que apresentam menor toxicidade, contribuindo, dessa maneira, para a manutenção de uma maior população de inimigos naturais no pomar. Também, a regulagem das máquinas aplicadoras de agrotóxicos passou a ser realizada de forma mais sistemática. Esse aspecto é importante, porque máquinas reguladas permitem redução no uso de agrotóxicos, o que pode concorrer para a redução dos níveis de resíduos dos frutos e menor contaminação ambiental. Como consequência desse novo comportamento, os próprios produtores são unânimes em afirmar que o projeto de Produção Integrada de Mamão contribuiu, de forma decisiva, para que houvesse redução de pelo menos 30% na utilização de agrotóxicos. Essas afirmações são manifestadas pelos produtores certificados. No entanto, como diversos produtores também foram treinados, mas não certificados, a expectativa é que comportamento semelhante esteja ocorrendo neste segmento.

Adicionalmente, a implantação do sistema de Produção Integrada de Mamão permitiu agregar valor à fruta. O proprietário da Fazenda Bello Fruit tem informado que, em função dessa certificação, está recebendo pelo mamão comercializado um valor 10% acima do valor de mercado. Isto significa, que a produção Integrada de Mamão, por contribuir para a agregação de valor à fruta, pode melhorar a competitividade do produtor baiano de mamão nos mercados interno e externo.

Uma questão extremamente importante é que os produtores certificados foram obrigados a montar um plano de gestão ambiental da propriedade. Assim, as práticas agrícolas estão sendo realizadas com base nesse plano de gestão, o que tem concorrido para a melhoria da conservação do solo e do lençol freático. Em adição, o registro em caderno de campo das práticas agrícolas executadas tem permitido aos produtores organizar melhor suas atividades. Isso porque, de posse dos registros é possível avaliar a existência de práticas desnecessárias ou onerosas e eliminá-las ou substituí-las por outras com maior retorno econômico.

Algumas frases proferidas por trabalhadores das propriedades inseridas no Sistema de Produção Integrada de Mamão, também permitem uma avaliação sobre as conquistas obtidas no âmbito do programa:

"Por enquanto, uma das principais vantagens desse programa foi o fato de termos reduzido significativamente a aplicação de agrotóxicos; esperamos, no futuro, também obter vantagens comerciais decorrente da implantação da produção Integrada de Mamão" (Fazenda Guaíra).

"Aprendemos a fazer a regulagem do trator. Agora, para fazer a mesma área, se gasta metade do combustível e metade do tempo necessário. O trabalho fica melhor e não prejudica muito o solo" (Fazenda Gondo).

"Agora temos condições de reduzir os níveis de acidente dos trabalhadores e ter formas de prestar os primeiros socorros caso haja algum acidente" (Fazenda Bello Fruit).

"Aprender a realizar a regulagem das máquinas aplicadoras de agrotóxicos foi muito importante. Antes,

a falta de regulação fazia com que o gasto com agrotóxicos fosse maior" (Fazenda Guáira).

CONCLUSÃO

O desenvolvimento do Programa de Produção Integrada concorreu para a melhoria do sistema de produção e de conservação do ambiente produtivo de algumas áreas de mamão localizadas na região do extremo sul da Bahia.