

FD
00752

43357



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

Governo do
BRASIL

SISTEMA BRAGANTINO
(Tracuateua – PA)

Equipe Técnica

Manoel da Silva Cravo
Benedito Dutra Luz de Souza
João Batista Sales de Sousa

Diagramação e Composição:
Manoel da Silva Cravo

Tiragem: 100 exemplares

SISTEMA Bragantino: ...
2007 FD-PP-00752



CPATU- 43357-1

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental
Tv. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,
Fax (91) 276-9845 CEP: 66.095-100

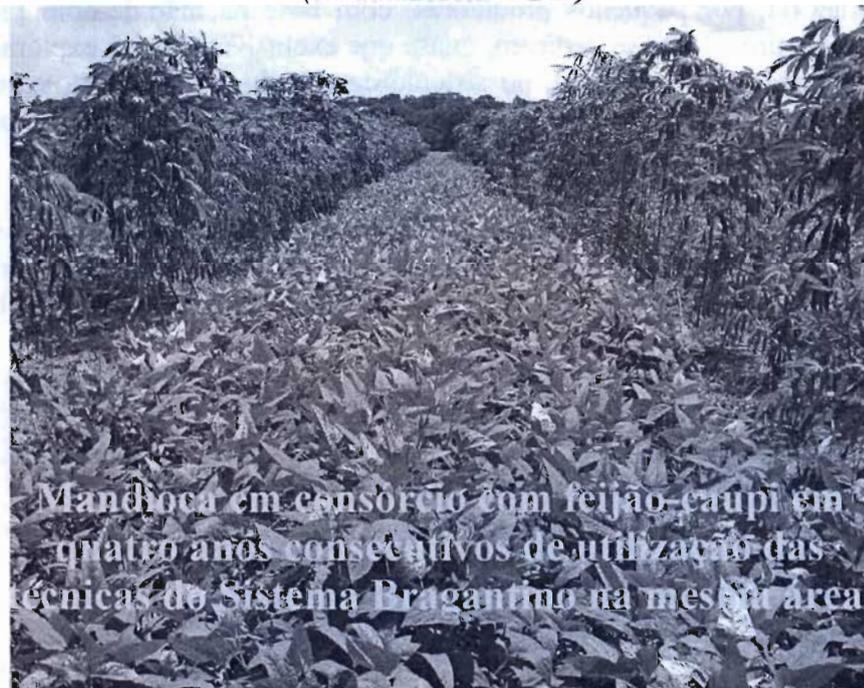


Foto: Manoel Cravo

Mandioca em consórcio com feijão-caupi em quatro anos consecutivos de utilização das técnicas do Sistema Bragantino na mesma área.

Embrapa

Amazônia Oriental

Tracuateua – PA, 2007

UNIDADE DEMONSTRATIVA DO SISTEMA BRAGANTINO: Tracuateua

INTRODUÇÃO

Na região nordeste do Pará as atividades agrícolas são exercidas, na sua maioria, por pequenos produtores, com base na mão-de-obra familiar. Esses produtores se dedicam, quase que exclusivamente, à exploração de culturas de subsistência, no sistema de derruba-e-queima da vegetação, sem uso de fertilizantes e calcário, o que obriga o produtor a mudar de área de cultivo anualmente, derrubando nova área.

A cultura do feijão-caupi é a de maior destaque em Tracuateua, sendo cultivado tanto por pequenos como por grandes produtores mas a produtividade ainda é muito baixa. Outras culturas que se destacam são o milho e a mandioca mas as produtividades também são muito baixas, devido à baixa fertilidade dos solos.

Os cultivos do feijão-caupi e da mandioca são feitos no sistema solteiro ou, quando em consórcios, os espaçamentos utilizados são inadequados, levando à concorrência das plantas por água, luz e nutrientes, diminuindo da produtividade. O milho é cultivado em pequena escala e em consórcio com a mandioca. O feijão caupi também vem sendo cultivado em consórcio com algumas culturas perenes, o que é benéfico à cultura perene, pelo uso dos resíduos da adubação e restos culturais do feijão.

Em Tracuateua, município localizado no centro do chamado “Pólo Produtor” de Feijão-caupi, os produtores empresariais de feijão-caupi vêm demonstrando interesse na diversificação de culturas tendo elegido a como uma das culturas de interesse. Contudo, ainda lhes faltavam uma tecnologia que permitisse a produção simultânea de feijão-caupi (cultura principal) com a cultura da mandica, sem prejuízos na produtividade.

Desta forma, neste trabalho foram utilizadas as técnicas preconizadas pelo Sistema Bragantino, para a produção simultânea de feijão-caupi com mandioca em rotação com a cultura do milho, de forma a lhes oferecer maior renda na atividade agrícola, além de outros benefícios.

OBJETIVO

Demonstrar a possibilidade de utilização das técnicas do Sistema Bragantino que envolve o uso racional de calcário e de

fertilizantes, para produção de feijão-caupi e mandioca em consórcio e em rotação de cultura com o milho.

METODOLOGIA

Foi selecionada uma área de produtor em Tracuateua, a qual vinha sendo cultivada continuamente com feijão-caupi, para instalação de uma UD do Sistema Bragantino utilizando-se uma rotação das culturas do milho com a mandioca consorciada com milho. Antes da implantação da UD, em 2003, foi feita a correção do solo, com base nos resultados de análise, para recomendação de fertilizantes e calcário. Após a adubação e calagem, foi feito o plantio de milho e, após a colheita, foi feito o plantio da mandioca consorciada com feijão-caupi. Esse sistema vem sendo repetido a cada ano, sempre envolvendo essas culturas.

Os principais dados tomados são a produção de grãos de milho, de feijão-caupi e a produção de raízes de mandioca.

RESULTADOS

A produtividade de grãos milho variou de 2.980 kg/ha (2003) até 5.840 kg/ha (2007); a de feijão-caupi variou de 1.020 kg/ha (2003) a 1.200 kg/ha (2007); a de mandioca variou de 23 t/ha (2003) até 28 t/ha (2007).

Esses dados demonstram a possibilidade da diversificação de culturas, em áreas antes plantadas somente com feijão-caupi, com a manutenção da produtividade dessa leguminosa, além de permitir a produção do milho e da mandioca, com altas produtividades, em relação às da região, utilizando-se a mesma área. Isso significa diminuição dos custos de produção e de riscos na atividade agrícola, além de manter a área ocupada, produtivamente, durante o ano todo, com oferta de emprego para significativa parcela da população local, graças à utilização das técnicas preconizadas pelo Sistema Bragantino.