

Trio da Produtividade na Cultura da Mandioca

Ano de lançamento: 2007

Vantagens em relação ao sistema tradicional (sem a tecnologia)

- Incremento de produtividade em 50%
- Incremento de renda
- Maior segurança alimentar
- Maior número de empregos gerados
- O custo adicional de implantação e manutenção do mandiocal é compensado pelo aumento da produtividade

Produção de mandioca
ANO BASE 2013
Brasil
21,4 milhões de toneladas

Fonte: IBGE

Produção de mandioca
ANO BASE 2013
Pará
4,6 milhões de toneladas
maior produtor nacional



Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

www.embrapa.br/faleconosco/sac

Embrapa

TECNOLOGIA EM NÚMEROS

EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL

nº 2

[Trio da Produtividade na Cultura da Mandioca]

A tecnologia

O Trio da Produtividade na Cultura da Mandioca é praticado predominantemente em áreas de agricultores familiares.

A tecnologia preconiza a adoção de práticas culturais simples, como:

1º passo - seleção de manivas-semente, onde é indicada a retirada de material do terço médio das plantas, com idade de 10 a 12 meses de idade, realizando o corte reto das manivas e utilizando plantas livres de pragas e doenças.

2º passo - plantio da mandioca em fileiras simples e espaçamento recomendado de 1x1m.

3º passo - capinas para manter o mandiocal limpo durante os 150 dias após o plantio da mandioca, que é o período de formação das raízes.



O DESAFIO

A TECNOLOGIA NO TEMPO

A mandioca é a principal cultura dos agricultores familiares paraenses, porém quase a totalidade dos agricultores não adota tecnologias no seu cultivo, plantando com espaçamentos inadequados, sem capina e sem seleção das manivas-semente, resultando em baixa produtividade. Aumentar a produtividade tornou-se um desafio.

Percebeu-se que a maior demanda dos agricultores é por informações simples que não dependem de capital para serem adotadas e que poderiam promover uma transformação nos sistemas de produção. O Trio da Produtividade, lançado em 2007, é um exemplo de tecnologia simples que vem sendo transferida aos produtores com o objetivo de aumentar a produtividade da cultura da mandioca sem necessariamente usar recursos de fora da propriedade.

A SOLUÇÃO

QUEM GANHA COM ISSO

AGRICULTORES FAMILIARES

AGROINDÚSTRIAS

CONSUMIDORES

OS NÚMEROS DO TRIO DA PRODUTIVIDADE NA CULTURA DA MANDIOCA EM 2014

+ DE 5 MIL hectares

DE ÁREA PLANTADA UTILIZANDO O TRIO DA PRODUTIVIDADE

PRESENTE EM

3 ESTADOS BRASILEIROS



BENEFÍCIO ECONÔMICO

GERADO PELA ADOÇÃO DA TECNOLOGIA É ESTIMADO EM

R\$ 6,57 milhões

(70% desse valor é atribuído à Embrapa e 30% aos parceiros)



ESTIMA-SE QUE FORAM ACRESCENTADOS

120

POSTOS DE TRABALHO COM A ADOÇÃO DA TECNOLOGIA AO LONGO DA CADEIA PRODUTIVA



GERA EFEITO POSITIVO NA RENDA, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA E ESTABILIDADE AO PRODUTOR, ALÉM DE **SEGURANÇA ALIMENTAR**