

# **AValiação E Disponibilização De Materiais Genéticos De Cupuaçuzeiro Para O Sistema De Produção Da Agricultura Familiar Do Nordeste Paraense.**

Rafael M. Alves; Oriel F. de Lemos, Olinto R. Neto; José E. U. de Carvalho; Carlos H. Müller; Otávio M. N.

Lopes

rafael@cpatu.embrapa.br, Embrapa Amazônia Oriental.

## **Introdução**

- Cultivo do cupuaçuzeiro no estado do Pará em médios e pequenos plantios solteiros e/ou consorciados, dispersos principalmente no Nordeste paraense (Tomé Açu, Acará, Castanhal, entre outros);
- Produção para a obtenção de polpa congelada e sementes secas, baseada em material genético não selecionado;
- Baixa sustentabilidade do sistema de produção, sendo a vassoura-de-bruxa o principal fator que causa prejuízos à produção e desestímulo à expansão do cultivo;
- Pesquisas isoladas pelas diferentes instituições de pesquisas da Amazônia;
- Necessidade de definição de sistema de produção regionalizado a partir da validação dos conhecimentos gerados;
- Utilização de germoplasma selecionado pela pesquisa no desenvolvimento de sistema de produção através das ações de P&D com a participação de produtores, assistência técnica, agentes credores, etc.

## **Objetivos**

- Avaliar, divulgar e disponibilizar tecnologias que visam a incorporação de quatro cultivares de cupuaçuzeiro tolerantes à vassoura-de-bruxa, lançados em 2002 pela Embrapa Amazônia Oriental, na cadeia produtiva do cupuaçuzeiro do Nordeste paraense.

## **Material e Métodos**

- Consolidar parcerias entre a Embrapa Amazônia Oriental, Cooperativa Agrícola Mista de Tomé-Açu – CAMTA, Emater – PA, Prefeitura Municipal de São Francisco do Pará, Escola Agrotécnica Federal de Castanhal, e Fazenda Sta. Tereza;
- Implantação de duas Unidades de Observação em S. Francisco do Pará e Tomé-Açu, para, através de processo participativo, divulgar a utilização de cultivares de cupuaçuzeiro tolerantes à vassoura-de-bruxa na implantação de novos pomares ou recuperação de plantações severamente atacadas pela doença, via enxertia de copa;
- Desenvolver tecnologias de suporte pesquisa para refinar o processo de propagação vegetativa do cupuaçuzeiro que proporcionarão maior uniformidade ao material de plantação e disponibilização de mudas, das quatro cultivares de cupuaçuzeiro selecionadas, às comunidades envolvidas.

## Resultados

- Implantação da Unidade de Observação de São Francisco do Pará em março/2004, sob a forma de consórcio com quatro cultivares de bananeira, quatro cultivares de cupuaçuzeiro e uma população de açaí ;
- Processo de implantação da Unidade de Observação de Tomé Açu sobre recuperação de copa;
- Transferência de tecnologia através da realização de cursos nas culturas de cupuaçuzeiro e bananeira, e de Dia de Campo em São Francisco do Pará;
- Diagnóstico através de Seminário Oficina sobre a cadeia produtiva do cupuaçuzeiro executada pelos produtores locais com definição de demandas;
- Definição de estratégias para atender as demandas;
- Execução de atividades de pesquisas para o desenvolvimento de protocolos para a propagação vegetativa, via estaquia e cultivo *in vitro*.

## Conclusões

Nesses primeiros meses de implantação do projeto, ficou patente a carência por informações tecnológicas por parte dos produtores dos municípios envolvidos.

## Referências Bibliográficas

ALVES, R. M.; CORRÊA, J. R. V.; RODRIGO, M. Melhoramento genético do cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*) no Estado do Pará. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO E CUPUAÇU, 1., Belém, 1996. **Resumos...** Belém: EMBRAPA-CPATU/JICA,. (EMBRAPA-CPATU. Documentos, 88). 1997a. p.127-146

CAVALCANTE, P. B. **Frutas comestíveis da Amazônia**. Belém: Edições CEJUP. CNPq/Museu Paraense Emílio Goeldi, 1991. 279p

CLEMENT, C. R. Origin, domestication and genetic conservation of Amazonian fruit tree species. In: SYMPOSIUM, NATIVE PEOPLES AND THE ORIGIN AND CONSERVATION OF PLANT GENETIC RESOURCES, 1 International Congress of Ethnobiology. 1988.

CUATRECASAS, J. A. **Cocoa and its allies: a taxonomic revision of the genus Theobroma. Contribution from the United States National Herbarium**, Washington, 1964, v.35, n.6,: p.32-46, il...

Souza, A .das G. C. de; Silva, S.E.L. da; Tinoco, P.B.; Guimarães, R.R.; Sá Sobrinho, A F. de, Cadeia produtiva do cupuaçu no Amazonas. Manaus: Embrapa- CPAA/SEBRAE-AM, 1998. 35 p( Embrapa- CPAA. Documentos, 17, SEBRAE-AM, Série agronegócio)