

ORGANIZAÇÃO/COORDENAÇÃO

Embrapa Amazônia Oriental

Otávio Manuel Nunes Lopes – Responsável

Rinaldo José Brito Santa Brígida – Programação Visual

REALIZAÇÃO



Amazônia Oriental

UNIDADE de observação base ...
2008 FD-PP-00547



CPATU- 40955-1

CONTATO

Embrapa Amazônia Oriental

Serviço de Atendimento ao Cidadão - SAC

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n°, Bairro do Marco, Belém, PA

CEP 66095-100 - Caixa Postal 48

Fone: (91) 3204-1014, Fonefax: (91) 3276-0883

sac@cpatu.embrapa.br - <http://www.cpatu.embrapa.br>

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



FD
00547

40955

Unidade de Observação Base Agroecológica de Plantio Direto de Mandioca sobre a Palhada da Leguminosa guandu para o Desenvolvimento de uma Agricultura Familiar Sustentável



Foto: Otávio Lopez

Município de Bonito, PA
2008.



Amazônia Oriental

OBJETIVO

Demonstrar método de baixo custo para recuperação de áreas degradadas e manutenção da fertilidade do solo via manejo de biomassa da leguminosa guandu com objetivo de reciclagem de nutrientes e de matéria orgânica, bem como possibilitar o cultivo permanente na mesma área eliminando-se o sistema predatório de preparo de novas áreas via derruba e queima.

METODOLOGIA

Em uma área comunitária dos agricultores familiares da comunidade São Benedito, em uma parcela de 10,0m x 20,0m foi plantada sementes da leguminosa guandu, no espaçamento de 0,50m x 0,50m em fevereiro de 2007. Em julho de 2008 as plantas se encontravam com altura média de 2,0m, ocasião em que foi realizado o manejo com corte rasos das plantas para formação de palhada sobre a qual foi realizado o plantio de mandioca, no espaçamento de 1,0m x 1,0m. Em outra parcela do

mesmo tamanho, com plantio de guandu foi realizado o corte das plantas a 0,70m do solo para formação de área de pousio.

RESULTADOS PARCIAIS

Em 07/08/2008 realizou-se a colheita de mandioca dando como resultado uma produtividade de 24,0t\ha de raízes na parcela sobre a palhada de guandu contra 19,0t\ha na parcela testemunha, evidenciando um significativo acréscimo de produtividade referente ao efeito da palhada sobre o solo.