

ORGANIZAÇÃO/COORDENAÇÃO

Embrapa Amazônia Oriental

Otávio Manuel Nunes Lopes – Responsável

Rinaldo José Brito Santa Brígida – Programação Visual

REALIZAÇÃO

Embrapa

Amazônia Oriental

UNIDADE de observação base ...
2008 FD-PP-00549



CPATU- 40957-1

CONTATO

Embrapa Amazônia Oriental

Serviço de Atendimento ao Cidadão - SAC

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº, 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
00549

40957

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



Foto: Otávio Lopez

Município de Bonito, PA
2008.

Embrapa

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 ingá 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 duas parcelas de 10,0m x 20,0m foi plantada mudas da leguminosa ingá, no espaçamento de 0,50m x 0,50m. Em outra parcela do mesmo tamanho foi realizado o plantio da leguminosa ingá com semeio direto de semente no solo no mesmo espaçamento, em março de 2007.

RESULTADOS PARCIAIS

Em 03/04/2008 a parcela com plantio de ingá encontrava-se com altura média de 2,50m, sendo realizadas as seguintes atividades:

- 1) Corte rasos das plantas para formação de palhada;
- 2) Plantio de mandioca sobre a palhada, no espaçamento de 1.0m x 1.0m;
- 3) Corte das plantas a 0,70m de altura para formação de área de pousio visando plantio de mandioca em 2009. Antes do manejo foi realizada a pesagem da fitomassa, sendo registrado o equivalente a 70,0t/ha na parcela de plantio direto e 30,0t/ha na parcela de área de pousio. Em agosto de 2008, ou seja, 4 meses após o plantio, foi verificado uma significativa diferença entre o desenvolvimento da mandioca plantada sobre a palhada de ingá em relação à testemunha. Na palhada de ingá a **mandioca** apresentou um vigoroso desenvolvimento com **altura média** de 100cm, enquanto que, na parcela testemunha as plantas apresentaram um desenvolvimento raquítico, com altura média de 40cm.