

## ORGANIZAÇÃO/COORDENAÇÃO

Embrapa Amazônia Oriental

Otávio Manoel Nunes Lopes – Responsável

Rinaldo José Brito Santa Brígida – Programação Visual

## REALIZAÇÃO



Amazônia Oriental

Unidade de observação: ...

2010

FD-PP-00940



CPATU- 43978-1

## 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](mailto:sac@cpatu.embrapa.br) - <http://www.cpatu.embrapa.br>

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



FD  
00940

43978

## Unidade de Observação Base Agroecológica de Plantio Direto de Milho sobre a Palhada da Leguminosa guandu

Foto: Otávio Lopes



Altamira, PA

2010



Amazônia Oriental

## **OBJETIVO**

---

Observar e avaliar os efeitos do método de plantio direto de milho sobre a palhada da leguminosa *Cajanus cajan* ( guandu ), sobre o solo e sobre a produtividade da cultura de milho.

## **METODOLOGIA**

---

No campo experimental do Núcleo de Apoio à Pesquisa e Transferência de Tecnologia da Transamazônica, em Altamira, em janeiro de 2009, foi implantada uma parcela de 40,0 m x 40,0 m, onde foi plantado o milho, variedade BR 5102, no espaçamento de 0,80 m x 0,40 m, como testemunha. Em outra parcela de 20,0 m x 40,0 m foi plantada a leguminosa guandu, no espaçamento de 0,50 m x 0,50 m. Em janeiro de 2010, foi realizado o manejo de guandu com corte raso das plantas para formação de palhada, sobre a qual, em seguida, foi plantado o milho da mesma variedade e no mesmo espaçamento.

## **RESULTADOS PARCIAIS**

Em maio de 2009 foi realizada a colheita de milho na parcela testemunha, dando uma produtividade equivalente à 2500 kg/há de grãos. Em maio de 2010 foi realizada a colheita de milho plantado sobre a palhada de guandu, dando uma produtividade equivalente à 3600 kg/há de grãos.