

ORGANIZAÇÃO/COORDENAÇÃO

Embrapa Amazônia Oriental

Otávio Manuel Nunes Lopes – Responsável

Rinaldo José Brito Santa Brígida – Programação Visual

REALIZAÇÃO

Embrapa

Amazônia Oriental

Unidade de observação: ...

2010

FD-PP-00954

Altamira



CPATU- 44033-1

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



Unidade de Observação Plantio Direto de Culturas Anuais em Palhada de Guandú



Foto: Otávio Lopez

Município de Altamira, PA

2010

Embrapa

Amazônia Oriental

OBJETIVO

Demonstrar a viabilidade técnica e econômica do plantio direto de cultivos anuais na palhada de guandu.

METODOLOGIA

Em uma área preparada com uso de máquinas, em 2002 foi plantada uma área de 50m x 50m (250m²) com a leguminosa guandu. Igualmente foi marcada uma área testemunha com a mesma dimensão permanecendo coberta com a vegetação natural. Em 2003, nos dois casos, foram subdivididos em parcelas de 6,25 x 12,50 de tal maneira que foram estabelecidos os seguintes tratamentos em cada uma das áreas (com palhada de guandu e testemunha): milho na palhada com adubação e sem adubação; milho na testemunha com adubação e sem adubação; os mesmos tratamentos para a cultura do arroz. Após a colheita dessas culturas, em toda as parcelas foi estabelecida a cultura do feijão *phaseolus*. Foram retiradas amostras de solos para acompanhamento da fertilidade. As variedades utilizadas são: arroz Bonança, milho BR 5702, e feijão jalo. As adubações utilizadas foram as preconizadas para os sistemas de produção recomendadas para a região. Basicamente serão considerados os dados de produção e mão de obra utilizada nas diferentes etapas dos cultivos. Logo após a colheita, avaliar a situação de mercado do produto.

RESULTADOS PARCIAIS

Os resultados obtidos nos anos 2003 a 2010 mostram que o milho tem apresentado produções crescentes no sistema com a palhada de guandu, tanto nos tratamentos com e sem adubo. Assim, por exemplo, entre 2003 a 2005, de 2.083kg/ha em 2003, passou a 3.186kg/ha na palhada com adubo dois anos após; e de 1.810kg/ha em 2003, passou a 2.617kg/ha na palhada sem adubo dois anos após. Com relação à testemunha, produziu no ano de 2003, com adubo, 2.062kg/ha; já sem adubo a produção foi de apenas 556kg/ha; dois anos após (2005) a produção com adubo atingiu 2.443kg/ha, enquanto sem adubo a produção permaneceu em 545kg/ha nesse mesmo ano (2005). Isso mostra que a tecnologia para o milho tem se mostrado bem promissora. Com relação ao arroz, não se tem obtido, ainda, dados que venham a comprovar que a tecnologia possa ser utilizada pelos agricultores, necessitando de ajustes. Com relação a feijão, em sucessão tanto ao milho como o arroz, falta ajustar a época adequada de plantio, mas já se mostrou que o feijão Jalo tem se mostrado tolerante ao ataque da mela, um problema limitante a essa cultura na região quando plantado em solos sem cobertura, ao contrário, como no caso de uso da palhada de guandu.