

**Equipe Técnica**

Paulo Campos Christo Fernandes  
Luis Wagner Rodrigues Alves

**Tiragem:** 50 exemplares  
Belém-PA



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental  
Tv. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,  
Fax (91) 276-9845 CEP: 66.095-100



Governo do  
**BRASIL**

UNIDADE de observação: ...

2010

FD-PP-00921



CPATU- 43881-1

FD  
00921

43881

7051

**UNIDADE DE OBSERVAÇÃO**  
**Avaliação do Capim Mombaça em**  
**Sistema Integração Lavoura-Pecuária-**  
**Floresta**



**Amazônia Oriental**

**Belém - PA**  
**2010**

## UNIDADE DE OBSERVAÇÃO

### Avaliação do Capim Mombaça em Sistema de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta

#### INTRODUÇÃO

A ocorrência de pastagens degradadas, monocultivo em grandes extensões de terra, altos custos de produção, pressão para o aumento da produtividade de alimentos e a conservação do meio ambiente, dentre outros fatores, demandam novas competências para a inserção de produtos nos mercados nacionais e internacionais. Nesse sentido, os sistemas de integração Lavoura-Pecuária-Floresta (iLPF) são promissores não apenas para atender às dificuldades da pecuária, como alternativa de recuperação de pastagens degradadas, mas também para a agricultura anual em Sistema Plantio Direto (SPD), visando à produção de plantas de cobertura, melhoria das propriedades do solo e utilização plena de equipamentos, empregos e aumento de renda no campo.

Desse modo o presente trabalho teve como objetivo observar o comportamento do capim mombaça (*Panicum maximum* Jacq vr. Mombaça) implantado em sistema de integração lavoura-pecuária-floresta.

#### TECNOLOGIA APLICADA

A Unidade de Observação da cultura do capim mombaça em sistema iLPF foi implantada no Campo Experimental da Embrapa Amazônia Oriental, mesorregião metropolitana de Belém. Antes do plantio o solo foi preparado pelo sistema convencional e em seguida recebeu 1t/ha de calcário dolomítico e 200 kg/ha de N-P-K (10-28-16).

A parcela experimental da forrageira foi instalada sob o plantio árvores de mogno brasileiro (*Swietenia macrophylla*), com espaçamento de 5m x 10m. A semeadura do capim mombaça foi realizada em sulcos com espaçamento de 0,25m entre linhas.

O mombaça apresentou desenvolvimento satisfatório, porém é válido ressaltar que a espécie não tolera altas taxas de sombreamento e é exigente em fertilidade do solo. É indicada tanto para pastejo direto quanto para fenação.