

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-00918



CPATU- 43871-1

FD
00918

43871

UNIDADE DE OBSERVAÇÃO

Avaliação do Capim Piatã em Sistema Integração Lavoura-Pecuária-Floresta



Amazônia Oriental

Belém - PA
2010

20.49

UNIDADE DE OBSERVAÇÃO

Avaliação do Capim Piatã 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 piatã (*Brachiaria brizantha* cv. piatã) implantado em sistema de integração lavoura-pecuária-floresta.

TECNOLOGIA APLICADA

A Unidade de Observação da cultura do capim piatã 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 demonstrativa da forrageira foi instalada sob o plantio de árvores de mogno brasileiro (*Swietenia macrophylla*), com espaçamento de 5m x 10m. A semeadura do capim piatã foi realizada em sulcos com espaçamento de 0,25m entre linhas, totalizando uma parcela de 50m². A parcela demonstrativa da forrageira foi instalada sob o plantio árvores de mogno brasileiro (*Swietenia macrophylla*), com espaçamento de 5m x 10m.

A *Brachiaria brizantha* cv. Xaraés foi cultivada em parcelas de 50m²e semeadura foi realizada em sulcos com espaçamento de 0,25m entre linhas.

O capim piatã apresenta como característica tolerância a doenças e crescimento semelhante ao braquiarião. Esta gramínea é indicada para o sistema iLPF por ter boa tolerância a sombreamento, capacidade de rebrota e relação folha/colmo. É indicada tanto para pastejo direto.