

### Equipe Técnica

Carlos Alberto Costa Veloso  
Arystides Resende Silva  
Luis Wagner Rodrigues Alves  
Paulo Campos Christo Fernandes  
Eduardo Jorge Maklouf Carvalho  
Austrelino Silveira Filho

**Tiragem:** 300 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

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



UNIDADE de observação ...

2009

FD-PP-00695



CPATU- 43165-1



43165

## UNIDADE DE OBSERVAÇÃO

### Avaliação do Sistema de monocultivo com Eucalipto em Paragominas



Foto: Carlos Veloso 2009

**Embrapa**  
Amazônia Oriental

Belém - PA  
2009

## UNIDADE DE OBSERVAÇÃO

### Avaliação do Sistema de monocultivo com Eucalipto em Paragominas

#### INTRODUÇÃO

A Embrapa vem desenvolvendo várias alternativas para utilização de sistemas de integração LP, PS e LPS, com diversos arranjos e combinações de culturas de lavoura, forrageiras e essências florestais, contudo, muitas variáveis demandam estudos, precisando ainda ser monitoradas e mensuradas. Dentre estas temos a eficiência energética, manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas, novas combinações de cultivos e viabilidade socioeconômica e ambiental do sistema.

Em integrações de lavoura-pecuária-silvicultura vários componentes do sistema colaboram para melhorar a sustentabilidade no aspecto produtivo, econômico, ambiental, e social. O componente agrícola tem como característica o giro financeiro mais rápido e a geração de capital inicial para a integração, além de permitir a utilização de forrageiras com alto potencial produtivo, em decorrência da adubação residual que confere à área. O uso de pastagens melhoradas, que se faz possível neste sistema, permite aumentar a eficiência da produção animal, além de atuar na recuperação das propriedades físico-químicas e biológicas do solo. O componente florestal, por sua vez, oferece alternativas na produção de recursos madeireiros e não-madeireiros, provoca aumento da biodiversidade, permite recomposição de reservas, proteção de mananciais hídricos e do solo, além de propiciar conforto térmico na atividade pecuária.

Desse modo o presente trabalho teve como objetivo observar o comportamento do Eucalipto em sistema de monocultivo no município de Paragominas, PA.

Equipe Técnica

Carlos Alberto Costa Veloso  
Arydes Resende Silva  
Luís Wagner Rodrigues Alves  
Paulo Campos Brito Fernandes  
Edmundo Jorge Nakout Cavalho

#### METODOLOGIA

A Unidade de observação foi implantada na Estação Experimental de Fazenda Vitória, localizada no município de Paragominas, utilizando-se o Eucalipto como espécie arbórea. Antes do plantio foi feita a coleta de amostras de solo na camada superficial de 0-20 cm de profundidade. A adubação do paricá correspondeu a 300 gramas de fosfato reativo Arad e 100 gramas de superfosfato triplo.

Na avaliação da unidade de observação foram coletados dados de crescimento do eucalipto e % Índice de pegamento das mudas.

#### RESULTADOS PARCIAIS / RESUMO DA TECNOLOGIA

O índice de pegamento das mudas alcançou o índice de 90%.