

**Equipe Técnica**

José do Carmo Alves Lopes  
Gustavo Schwartz  
Kátia Regina Silva

UNIDADE de observação ...  
2008 FD-PP-00537  
  
CPATU- 40873-1



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) 3276-9845 CEP: 66.095-100

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO

Governo do  
**BRASIL**

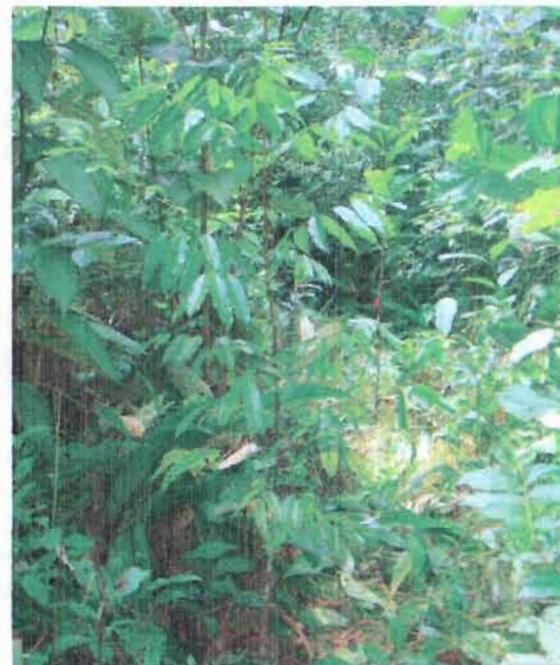
FD  
00537

40873



**UNIDADE DE OBSERVAÇÃO**

**Crescimento de mudas de Acapu (*Vouacapoua americana* Ducke)  
plantadas em clareiras de exploração nas áreas de manejo da Orsa  
Florestal S/A, em Monte Dourado-PA**



**Amazônia Oriental**

Belém - PA  
2008

**Crescimento de mudas de Acapu (*Vouacapoua americana* Ducke) plantadas em clareiras de exploração nas áreas de manejo da Orsa Florestal S/A, em Monte Dourado, Distrito de Almeirim-PA.**

### **Introdução**

É bem reconhecido que nas duas últimas décadas o manejo florestal na Amazônia, apresentou uma considerável evolução. Apesar desse avanço, ainda percebe-se que são poucas as empresas madeireiras a utilizarem as técnicas de manejo disponíveis, e um exemplo forte sobre essa argumentação, é o número reduzido de empresas do ramo que estão certificadas na região. Dentro do manejo que é praticado hoje, a plataforma técnica está baseada na Exploração de Impacto Reduzido (EIR), a partir de um diâmetro mínimo de corte, redução de danos, e posteriormente, realizações de tratamentos silviculturais, preparando a floresta para os ciclos de corte seguintes. Mesmo com aplicações de todas essas prescrições, ainda pairam algumas dúvidas com relação a sustentabilidade futura da floresta. O ponto que mais chama atenção sobre essa preocupação está relacionado com a baixa densidade natural dos indivíduos das espécies comerciais, e que se acentua ainda mais após a exploração, podendo sob o ponto de vista ecológico-genético se constituir em uma barreira. Em função do problema focalizado, é de grande importância conhecer a performance de crescimento de espécies arbóreas amazônicas de interesse econômico via plantios em clareiras formadas por exploração florestal. Com essa medida silvicultural, baseada na ecologia de crescimento das espécies, espera-se aumentar suas densidades, com vistas ao uso e a conservação.

### **Objetivo**

A Embrapa Amazônia Oriental, em parceria com a Empresa Orsa Florestal S/A, com o objetivo de gerar informações sobre o crescimento de mudas da espécie florestal acapu (*Vouacapoua americana* Ducke), quando plantadas em clareiras produzidas pela atividade de exploração florestal, fez a terceira avaliação no decorrer do ano de 2008.

### **Algumas Características da Espécie:**

- Densidade na Floresta da Empresa: 5,2 indivíduos  $ha^{-1}$ , a partir de 35 cm de DAP (Diâmetro à Altura do Peito)
- Área basal: 0,9843  $m^2 ha^{-1}$
- Grupo Ecológico: Shade tolerant (Tolerante à sombra)

#### **- Dados Climáticos:**

Temperatura Média Anual (° C)

Máxima – 27,7

Mínima – 23,9

Média – 25,8

Pluviosidade Anual Média: 2200 mm

#### **- Local de Avaliação**

Ramal do Índio, Unidade de Produção Anual – UPA/2004 (Propriedade da Empresa Orsa Florestal S/A).

Altitude: 70 m

Solo do tipo Areno-Argiloso

#### **- Espaçamento/distância entre as mudas:**

3 m entre linhas, para um total de 59 mudas plantadas no ano de 2006 em uma clareira de 594.0  $m^2$ .

#### **- Resultados encontrados 30 meses após o plantio**

Altura média obtida na avaliação de 2008: 113.3 cm(sd:43.1)

Altura mínima: 55.4 cm (muda encontrada quebrada)

Altura máxima: 253.2 cm

Sobrevivência: 86.4%