



Mogno

MISSÃO DA EMBRAPA

" Promover o avanço do conhecimento científico sobre a região e viabilizar soluções tecnológicas, competitivas e sustentáveis para o agronegócio da Amazônia Oriental do País, em benefício da sociedade".



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,
Fone: (91) 299-4500
Fax: (091) 276-9845 CEP 66.095-100,
Http://www.cpatu.embrapa.br

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:

Segunda à Sexta, das 7:30 às 11:30h e
das 12:30 às 16:30h.



Trabalhando em todo o Brasil

Tiragem: 500 exemplares

ANS-272-2327



FD
220



LABORATÓRIO DE SEMENTES FLORESTAIS



Amazônia Oriental
Belém 2001

A utilização racional e conservação da floresta tropical úmida na Amazônia brasileira ensejou em 1993 um acordo de Cooperação Ambiental Brasil-Reino Unido, através do DFID - Department for International Development, para desenvolver pesquisas visando o uso sustentável da floresta.

No âmbito dessa cooperação foi planejado um Laboratório de Sementes Florestais (LSF) com o objetivo de:

Realizar análises de rotina para determinação de porcentagem de pureza, germinação, umidade e número de sementes por quilo.

Desenvolver pesquisas para extração e/ou beneficiamento, conservação do poder germinativo, do comportamento fisiológico, e de novos métodos de análises.

Apoiar projetos de reflorestamento promovendo a comercialização e/ou doação de sementes e mudas.

Treinar pessoal técnico nas áreas de seleção de árvores matrizes, coleta, germinação, armazenamento de sementes e produção de mudas.

Estudar os aspectos ecológicos que envolvem o processo de formação das sementes florestais como a fenologia reprodutiva.



O LABORATÓRIO DE SEMENTES FLORESTAIS

O Laboratório de Sementes Florestais da Embrapa Amazônia Oriental possui uma área de 270 m² constituída de:

Área Administrativa

- . 03 Salas de pesquisadores
- . 01 Sala de informática
- . 01 Sala de Reunião/Biblioteca
- . 01 Almoarifado
- . 02 Banheiros
- . 01 Copa

Área Técnica

- . Laboratório de Análises
- . Sala de Crescimento/Patologia
- . Sala de Germinação
- . Sala de Processamento de Amostras

Unidade de Extração e/ou Beneficiamento

- . Secagem à Pleno sol
- . Secagem à Sombra

Viveiro e Produção de Mudas



COMERCIALIZAÇÃO DE SEMENTES

O LSF/Embrapa Amazônia Oriental tem uma Unidade de Armazenamento composta por:

- . 1 Câmara fria: 0-5°C e 30-40%UR
- . 1 Câmara seca: 15-20°C e 15-20%UR
- . 1 Câmara úmida: 15-20°C e 80-95%UR

O objetivo é coletar, armazenar, comercializar e/ou doar sementes de espécies aptas ao reflorestamento, seja pelo valor silvicultural ou pelo valor ecológico que apresentam.

LINHAS DE PESQUISAS

PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES DE ESPÉCIES NATIVAS

Produção de Sementes

- Em floresta natural através de implantação de parques fenológicos com seleção de matrizes
- Em florestas plantadas

Tecnologia de Sementes

- Colheita de frutos e/ou sementes
- Maturação
- Beneficiamento

Estudos Básicos de Laboratório

- Determinação das porcentagens de umidade e germinação
- Peso de 1.000 sementes

Estudos de germinação

- Diferentes substratos e regimes de temperatura
- Métodos de superar dormência
- Armazenamento
- Conservação de sementes

ECOLOGIA

- Distribuição espacial de plantas
- Fenologia reprodutiva de espécies arbóreas

SILVICULTURA

- Produção de mudas em viveiro
- Propagação vegetativa

Nome	Atividades	Equipe
Noemi Vianna Martins Leão	Fenologia reprodutiva Tecnologia de sementes	Eng. Florestal – Pesquisador II
Sania Helena Monteiro dos Santos	Tecnologia de sementes Propagação vegetativa	Eng. Florestal – Pesquisador II
José Carlos Dias	Laboratorista	Assistente de Operações II
José Valdir Cortinhas Siqueira	Laboratorista	Assistente de Operações I

