

Equipe Técnica:

Carlos Hans Müller

hans@cpatu.embrapa.br

Cláudio José Reis de Carvalho

carvalho@libnet.com.br

Francisco José C. Figueirêdo

fjcf@cpatu.embrapa.br

José Edmar Urano de Carvalho

urano@cpatu.embrapa.br

Moacyr Bernardino Dias Filho

moacyr@ufpa.br

Olinto Gomes da Rocha Neto

olinto@nautilus.com.br

Walnice Maria O. Nascimento

walnice@cpatu.embrapa.br

Caracterização e germinação de sementes

Estudos de ecofisiologia básica

Macropropagação de plantas

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](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



Ministério
da Agricultura
e do Abastecimento

LABORATÓRIO DE ECOFISIOLOGIA E PROPAGAÇÃO DE PLANTAS



Amazônia Oriental
B e l é m 2 0 0 1

OBJETIVOS

Desenvolver estudos sobre ecofisiologia básica, macropropagação de espécies frutíferas, industriais e medicinais da flora amazônica e, principalmente, atender à demanda existente nessas áreas, por parte do setor produtivo, dando suporte técnico e gerando tecnologia, através dos programas de Pesquisa & Desenvolvimento.

BASE FÍSICA

Cinco salas de laboratório, salas de pesquisadores, telados, casas de vegetação, câmara fria e seca, câmara fria e úmida, diversos equipamentos, tais como estufa, balança, analisador de infravermelho (IRGA), analisadores de raízes (comprimento e superfície), espectrofotômetros, porômetros, bombas de pressão, psicrômetros, espectroradiômetros, germinadores e outros que permitem a realização de análises fisiológicas, biofísicas e bioquímicas em sementes e plantas isoladas ou em comunidades vegetais.

PARCERIAS

JICA (Japão)

The Woods Hole Research Center
(E.U.A.) DFID (ex-ODA, Reino Unido)

BIRD
FCAP
UFPA

PRINCIPAIS LINHAS DE PESQUISA

► Estudos de ecofisiologia básica: reação das plantas à quantidade de luz, estresses hídrico e térmico; avaliação e monitoramento de processos biofísicos; avaliação e monitoramento de ecossistemas de florestas secundárias, pastagens nativas e cultivadas.

► Macropropagação de plantas; identificação de sementes recalcitrantes; morfologia; características de germinação e viabilidade de sementes de espécies frutíferas, industriais e medicinais da flora amazônica.



ATENDIMENTO À CLIENTELA

- Análise de sementes, pureza, germinação, vigor e biologia da germinação de espécies ortodoxas e recalcitrantes;
- Apoio a aulas práticas de ecofisiologia e bioquímica de plantas;
- Cursos de aperfeiçoamento e acompanhamento de teses de mestrado e doutorado;
- Análises de metabólitos básicos para a avaliação das interações planta-ambiente;
- Consultoria técnica sobre sistemas de produção de fruteiras tropicais (regionais e exóticas) e plantas medicinais;
- Treinamento em tecnologia de sementes e formação de mudas (produtores e estudantes).