

01598

FL-PP-01598



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO - CPATU

FL
01598

RELATÓRIO FINAL - PESQUISAS COM DENDÊ
CONVÊNIO 275/81 SUDAM/EMBRAPA

I - APRESENTAÇÃO

Este relatório aborda a construção e instalação de uma câmara de armazenamento, sala de manipulação de pólen e laboratório de análise de cachos de dendê, para servir de apoio às pesquisas que estão sendo desenvolvidas no CPATU, com vistas à produção de sementes comerciais. Destina-se, principalmente, à manipulação de sementes provenientes dos campos genealógicos que são mantidos na sede do Centro, em Belém.

O funcionamento desta infra-estrutura construída com recursos financeiros da SUDAM, obtidos através deste convênio, representa condição fundamental para o controle de qualidade da produção de sementes comerciais de dendê.

II - METAS E RESULTADOS ALCANÇADOS

1. Metas físicas

Todas as metas físicas constantes do plano de aplicação foram cumpridas conforme o cronograma proposto.

2. Resultados alcançados

A construção de uma unidade de apoio à pesquisa com dendê, visando a análise de cachos, manipulação e armazenamento de pólen e conservação de sementes foi concluída em junho de 1982, tendo entrado em funcionamento logo após. Sua utilização vem sendo feita de forma rotineira, principalmente no referente à análise de cachos, o que possibilitará definir com maior grau de confiabilidade, as matrizes que deverão ser utilizadas para produção das sementes.

A manipulação e armazenamento de pólen vêm sendo conduzidas normalmente. As polinizações deverão atingir sua execução normal a partir do mês de setembro de 1982, os quais se intensi-

ficarão a medida em que as matrizes forem sendo analisadas.

A infra-estrutura construída para apoio às pesquisas com dendê, recém construída no CPATU, dispõe das seguintes dependências:

- Uma câmara de armazenamento equipada com dois desumidificadores e dois aparelhos de ar condicionado e mais um termohigrógrafo, para registro de temperatura e umidade relativa que deverão ser de aproximadamente 18°C e 65%, respectivamente.

- Uma sala de manipulação de pólen, um freezer, uma balança de 20 kg, balões, dessecadores, peneiras para granulometria de 0,105 mm, vidraria necessária às pesquisas, dois aparelhos de ar condicionado, cinco caixas de zinco galvanizado próprias para manipulação de pólen e uma estufa.

- Uma sala de despoldamento de cachos com quatro boxes para operações isoladas por cacho, uma balança de 20 kg e outra de 50 kg para uso no serviço de campo, além de uma terceira com capacidade para 200 kg.

O laboratório vem efetuando desde 07.07.82 as análises de cachos de dendê na quantidade de 3/dia, devendo este rendimento ser aumentado, em três vezes em função da demanda.

Outra atividade também é o isolamento de inflorescências masculinas e femininas no campo, que pode variar de 4 a 6/semana. A manipulação de pólen executada no laboratório depende do material colhido no campo e encaminhado ao laboratório ao processamento.