



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA**

Vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária – MARA

Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia – CPAA

Manaus, AM

## **TECNOLOGIAS GERADAS PARA O ESTADO DO AMAZONAS**

1990



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA**  
Vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária – MARA  
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia – CPAA  
Manaus, AM

## **TECNOLOGIAS GERADAS PARA O ESTADO DO AMAZONAS**

João Luiz Hartz  
Walda Corrêa dos Santos  
Margareth Queiroz

© EMBRAPA, 1990

EMBRAPA-CPAA. Documentos, 1

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na  
EMBRAPA-CPAA

Cx. Postal, 455

Telefone: (092) 233-5568

Telex: (092) 2440

69000 - Manaus, AM

Comitê de Publicações:

Acilino do Carmo Canto (Presidente)

Aparecida das Graças Claret de Souza

Firmino José do Nascimento Filho

João Luiz Hartz

Luadir Gasparotto

Walda Corrêa dos Santos (Secretária)

Tiragem: 500 exemplares

HARTZ, J.L.; SANTOS, W.C. dos; QUEIROZ, M. **Tecnologias geradas para o Estado do Amazonas.** Manaus, EMBRAPA-CPAA, 1990. 178p. (EMBRAPA-CPAA. Documentos, 1).

1. Tecnologia-Difusão. 2. Tecnologia - Transferência.  
I. Santos, Walda Corrêa dos, colab. II. Queiroz, Margareth, colab. III. EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestral da Amazônia (Manaus, AM). IV. Título. V. Série.

CDD 664.098113



## TÍTULO DA TECNOLOGIA

Secador Solar

## RESUMO TECNOLÓGICO

O Secador Solar, adaptado pela UEPAE de Manaus às condições da região Amazônica, é uma tecnologia de baixo custo e que pode ser construída pelo próprio produtor.

Presta-se para secagem de grãos de feijão, milho, arroz, guaraná, pimenta-do-reino e cacau; além da raspa da mandioca, batata-doce e urucú. Funciona através da radiação solar e ventilação natural. Num período de 48 a 78 horas, a temperatura do secador solar atinge 65 a 70°C, possibilitando a redução da umidade dos grãos para 11 a 14%. O secador apresenta as seguintes características - Tabuleiro: largura - 2,00m; comprimento - 4,40m; altura - 0,40m; altura dos pés - 0,40m; orifícios de ventilação - 0,10 x 0,10m. Cobertura: largura - 2,40m; comprimento - 4,40m; altura central - 0,20m.



## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Secagem de grãos em 48 a 72h, permitindo a armazenagem sem perda dos grãos.

Capacidade de secagem-300 a 400kg por coloração.

## PESQUISADOR ENVOLVIDO

Leopoldo Brito Teixeira

## PUBLICAÇÃO

TEIXEIRA, L.B. **Secador solar**: alternativa para secagem de alimentos. Manaus, EMBRAPA-UEPAE de Manaus, 1980. 3p. (EMBRAPA-UEPAE de Manaus. Comunicado Técnico, 8).