



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 Agroflorestal 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 armazena - gem 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).