



**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

PAIOL - uma alternativa para armazenagem de milho

## RESUMO TECNOLÓGICO

O Paiol adaptado pela UEPAE de Manaus às condições da região Amazônica, é uma tecnologia de baixo custo e que pode ser construída pelo próprio produtor. Esse Paiol apresenta a vantagem de o milho poder ser colhido com até 30% de umidade e armazenado no Paiol, para suar, podendo permanecer por um período relativamente longo, à espera de um melhor preço ou para posterior beneficiamento. O Paiol apresenta as seguintes características: largura máxima 0,60m; altura de 2,00m; comprimento de 3,00m; altura das pernas de 0,60m, com proteção para evitar ratos. A declividade da cobertura deve ser de 30%. A capacidade do Paiol com estas dimensões é de, aproximadamente, 1.200kg (grãos), com 14% de umidade. Para facilitar a ventilação natural e exposição ao sol, utiliza-se o artifício de colocar sua maior dimensão no sentido leste-oeste.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Permite armazenar os grãos para posterior comercialização.

Reduz de 23% para 14% de umidade em 170 dias.

Suporte de secagem de até 1.200kg de milho sem uso de outros insumos.

## PESQUISADORES ENVOLVIDOS

Leopoldo Brito Teixeira

Antônio Franco de Sã Sobrinho

## PUBLICAÇÃO

TEIXEIRA, L.B. & SOBRINHO, A.F. de S. **Paio**l: uma alternativa para armazenagem de milho. Manaus, EMBRAPA-UEPAE de Manaus, 1980. 4p. (EMBRAPA-UEPAE de Manaus. Comunicado Técnico, 9).