



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

Uso do Biogás

RESUMO TECNOLÓGICO

O Biodigestor se constitui em mais um dos componentes alternativos para pequenas e médias fazendas, já implantadas ou em implantação no Estado, visando o aproveitamento de matéria-prima (dejetos de bovinos e aves) para produção de Biogás e Biofertilizante. O uso do Biodigestor começa a ser difundido no Estado, visando não somente a produção de Biogás mas, sobretudo, o aproveitamento do Biofertilizante para a produção de hortaliças e de frutíferas. O Biogás é usado em geladeira ($1,97\text{m}^3/\text{dia}$), fogão ($0,24\text{m}^3/\text{hora}/\text{boca}$) e lâmpião ($0,12\text{m}^3/\text{hora}/100\text{watts}$). O Biogás produzido no biodigestor com $6,5\text{m}^3$ de massa é suficiente para fazer funcionar uma geladeira continuamente, duas bocas de fogão durante 3 horas e dois lâmpões por 3 horas.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Alternativa econômica para obtenção, tanto de energia como de fertilizante.

PESQUISADORES ENVOLVIDOS

Joaquim Braga Bastos

Dorremi Oliveira

PUBLICAÇÃO

Não houve