



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

Práticas de consórcio

RESUMO TECNOLÓGICO

Durante o ano agrícola 1975-1976, foi conduzido em La tossolo Amarelo e textura muito argilosa, um estudo para avaliar as culturas de mandioca, arroz, feijão e milho, tanto em cultivos solteiros quanto em consorciados. As combinações entre as culturas deram origem a 15 sistemas de plantios, com delineamento de blocos ao acaso e três repetições. Não se usaram adubos nem corretivos. Objetivou-se avaliar as oscilações de produção das respectivas culturas, decorrentes da consorciação, bem como, estudar as vantagens para o produtor.

Foram calculados os seguintes índices: produção total de alimentos (PTA); produtividades; uso equivalente de terra (UET) e índice de eficiência econômica (IEE). Os maiores retornos brutos, em ordem decrescente, foram ob tidos com as combinações: mandioca x feijão; mandioca x milho; mandioca x milho x feijão, mandioca solteira ;

mandioca x arroz x milho; e mandioca x arroz. A menor produtividade foi a de feijão no tratamento mandioca x arroz x feijão, e a menor renda bruta verificou-se no consórcio arroz x milho. A importância final desse trabalho reside no fato de que a prática do consórcio é ainda pouco disseminada entre os produtores rurais do Estado do Amazonas.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Facultam ao produtor rural uma variabilidade na sua produção anual e melhor utilização dos fatores de produção: terra, trabalho e capital.

PESQUISADORES ENVOLVIDOS

Expedito Ubirajara Peixoto Galvão

Jasiel César

Alfredo Kingo Oyama Homma

PUBLICAÇÃO

GALVÃO, E.U.P.; CÉSAR, J. & HOMMA, A.K.O. **Comparação entre cultivos solteiros e consorciados (mandioca, feijão, arroz e milho) em terra firme de Estado do Amazonas.** Manaus, EMBRAPA-UEPAE de Manaus, 1980. EMBRAPA-UEPAE de Manaus. Circular Técnica, 3).