



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

Controle de invasoras no plantio de arroz em várzea do Rio Solimões.

RESUMO TECNOLÓGICO

Invasoras em áreas de várzeas constituem um dos sérios problemas para o cultivo do arroz, principalmente a partir do segundo ano de cultivo sucessivo na mesma área. Dentre as invasoras mais frequentes, encontram-se gramíneas, como capim estrela (*Lyperus Diffusus*), capim Barba de bode (*Femboistylis miliocae*) e capim Alpíte (*Paspalum* sp.). Visando estudar meios mais eficientes de controle, foi desenvolvido ensaio envolvendo diferentes métodos (espaçamento, capina e herbicidas). Os resultados obtidos sugerem que a utilização do herbicida Butachlor, em pré-emergência nos espaçamentos de 30cm x 30cm e 20cm x 20cm, apresentou maior percentagem de controle (93% e 100%, respectivamente). Concluiu-se, ainda, que a utilização do herbicida Butochlor, em pré-emergência, mostrou-se bastante promissor em arroz de várzea, sendo que a maior vanta

gem está na eficiência do controle em proporcionar à cultura um bom desempenho sem competição. A análise estatística não revelou efeito significativo entre densidade de sementeira e/ou métodos de controle de invasoras, na produção de arroz.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Oferecer técnicas combinadas (espaçamento, capina e herbicida) como meios eficientes de controle de ervas daninhas invasoras.

Economia de recursos produtivos e redução de perdas na cultura, causadas por invasoras.

PESQUISADORES ENVOLVIDOS

Expedito Ubirajara P. Galvão

Paulo Hideo Nakano Rangel

PUBLICAÇÃO

GALVÃO, E.U.P. & RANGEL, P.H.N. Controle de invasoras na cultura de arroz em várzea do Rio Solimões. Manaus, EMBRAPA-UEPAE de Manaus, 1985. 18p. (EMBRAPA-UEPAE de Manaus. Circular Técnica, 13).