

CONVIVÊNCIA DO HOMEM COM A SECA II: Zoneamento Agrotecnológico¹.

ADERALDO DE SOUZA SILVA²

EVERALDO ROCHA ROCHA PORTO³

IÊDO BEZERRA SÁ³

GÍLLES ROBERT RICHÉ³

GEORGES FOTIUS³

RESUMO

O Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA), pertencente a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), desenvolveu e adaptou ao longo dos últimos 20 anos de pesquisa, principalmente juntos aos produtores rurais do Semi-Árido Nordestino, um conjunto de alternativas tecnológicas, que além de estarem sendo usadas nas regiões áridas e semi-áridas do país, atualmente, se encontram instaladas através de unidades pilotos em outros países da América Latina e Caribe (Argentina, Bolívia, Chile, Guatemala, Peru, Venezuela, República Dominicana e Uruguai, dentre outros). Considerando a disponibilidade de tecnologias ambientalmente apropriadas para estas condições de recursos hídricos escassos e com base na experiência de transferência de tecnologias para os Estados do Nordeste, este trabalho tem como objetivo principal apresentar um Zoneamento Agrotecnológico das 12 principais tecnologias de "CONVIVÊNCIA DO HOMEM COM A SECA", tendo como unidade geográfica de referência a Unidade Geoambiental, definida pelo Zoneamento Agroecológico do Nordeste, recentemente publicado pela **EMBRAPA-CPATSA/CNLCS**. As principais tecnologias contempladas são: a) Açudes/barragens; b) Captação de água de estradas e caminhos; c) Cisternas rurais; d) Pequenas barragens de terra com duplo compartimento; e) Barreiros para uso com irrigação de salvação; f) Barragens subterrâneas; g) Captação de água de chuva "in situ"; h) Irrigação por superfície; i) Irrigação localizada; j) Irrigação por aspersão; k) Cultivo alimentares básicos (milho, feijão, sorgo e mandioca); e l) Sistema CBL - Caatinga x Capim Buffel x Leucena.

1. Contribuição do Convênio EMBRAPA-CPATSA/CNPMA-BIRD.III (Banco Mundial) - Trabalho a ser apresentado no X CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, em Salvador, BA - 07 a 12 de agosto de 1994.
2. Pesquisador da EMBRAPA-CNPMA, Caixa Postal, 69 - Fax ++ (55)0192.672202 - Jaguaruna - São Paulo - **Brasil**.
3. Pesquisadores da EMBRAPA-CPATSA, Caixa Postal, 23 - Fax ++ (55)031.961,5681 - Petrolina - Pernambuco - **Brasil**.

Trabalho a ser apresentado no X Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, Salvador, BA, 7 a 12 ago. 1994.

