

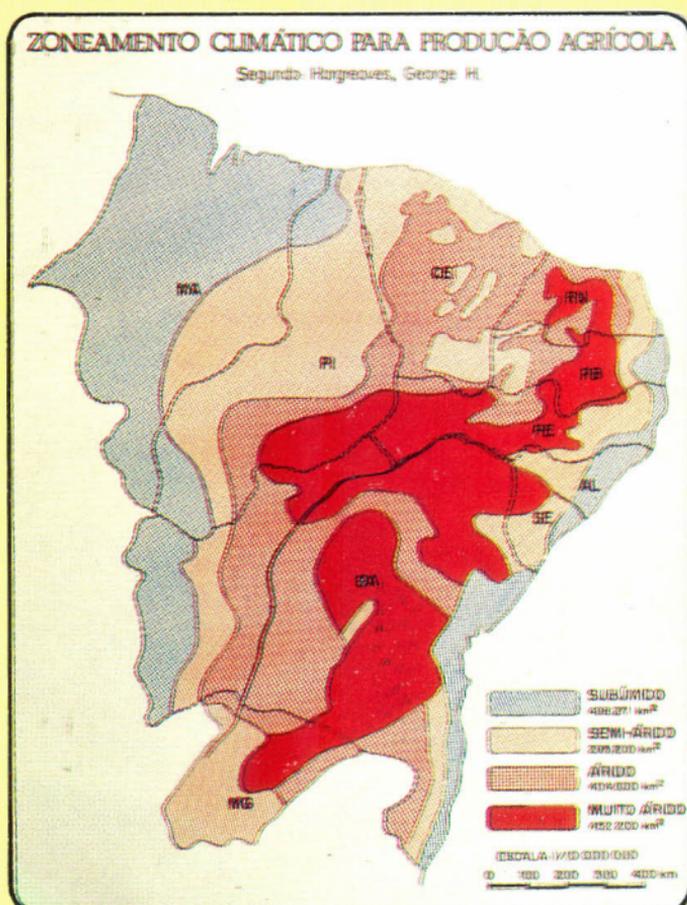
É POSSÍVEL VENCER A SECA



CPATSA
Centro de Pesquisa
Agropecuária
do Trópico Semi-Árido

O Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA) executa projetos de pesquisa direcionados para a geração de tecnologias simples e adaptadas para as condições do semi-árido do Nordeste brasileiro. A região apresenta, ciclicamente, estiagens prolongadas, com reflexos danosos no âmbito da economia e custos sociais elevados.

As tecnologias desenvolvidas possibilitam o produtor rural explorar a sua propriedade com menor risco de insucesso, tornando-a capaz de enfrentar satisfatoriamente as limitações que o ambiente oferece.



LIMITAÇÕES E POTENCIALIDADES DO NORDESTE

O Nordeste é considerado a região brasileira que apresenta maior diversificação no seu quadro natural. Os fatores climáticos e edáficos são, sem dúvida, os maiores condicionantes do desempenho agrossilvopastoril da região.

Estudos realizados indicam que o rendimento médio das principais culturas alimentares no semi-árido do NE é de apenas 30% do potencial, como consequência das secas.

As atividades agrícolas sob condições de sequeiro têm, como única fonte de água, a chuva que cai na propriedade. Mesmo a menor média anual de precipitação que ocorre no semi-árido brasileiro viabiliza a exploração de algumas culturas, desde que sejam utilizados sistemas de produção com tecnologias apropriadas.

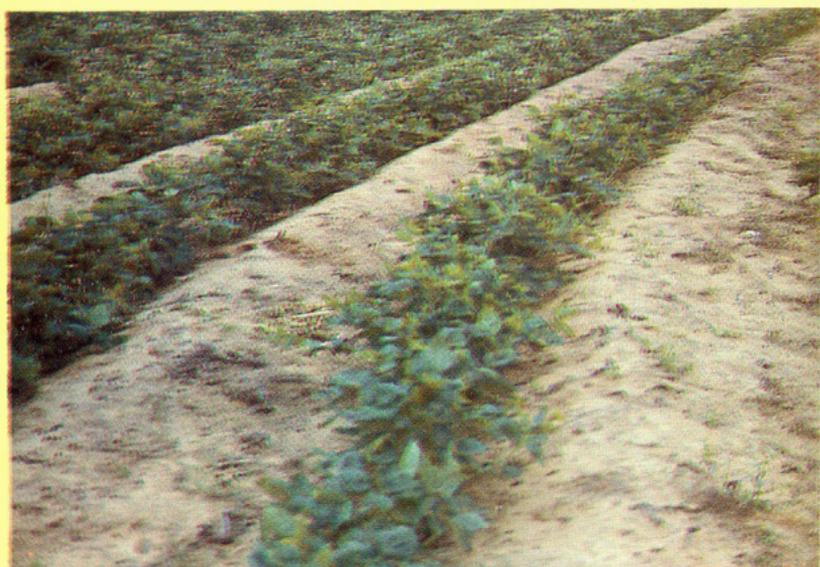
Cerca de 1.700.000 propriedades agrícolas estão situadas na região semi-árida do NE. O CPATSA dispõe de um acervo tecnológico passível de utilização nas diversas Unidades Geoambientais nas quais estas propriedades estão inseridas. A implementação de ações dirigidas para uso das tecnologias adequadas a cada Unidade beneficiária, aproximadamente, 2.000.000 famílias.

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

Para viabilizar a exploração das atividades de produção vegetal e animal de áreas situadas na região semi-árida do NE, o CPATSA desenvolveu ou adaptou tecnologias apropriadas para condições de irregular distribuição de chuva. O uso destas tecnologias, de acordo com as características próprias de cada propriedade, contribuirá para reduzir os riscos da atividade agrícola e fixar o homem à sua terra, destacando-se entre elas:

- . Captação de água de chuva "in situ";
- . Barreiro para irrigação de salvação;
- . Barragem subterrânea;
- . Irrigação com água salina;
- . Cisterna rural;
- . Novos implementos para tração animal;
- . Capim buffel;
- . Leucena.

Técnica de coleta de chuva



Construção de uma cisterna rural



Culturas alimentares com irrigação de salvação





Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido -
CPATSA

BR 428, Km 152 - Zona Rural, Caixa Postal 23
Telex (081) 0016 - Telefone (081) 961.4411
56300-Petrolina, PE.

