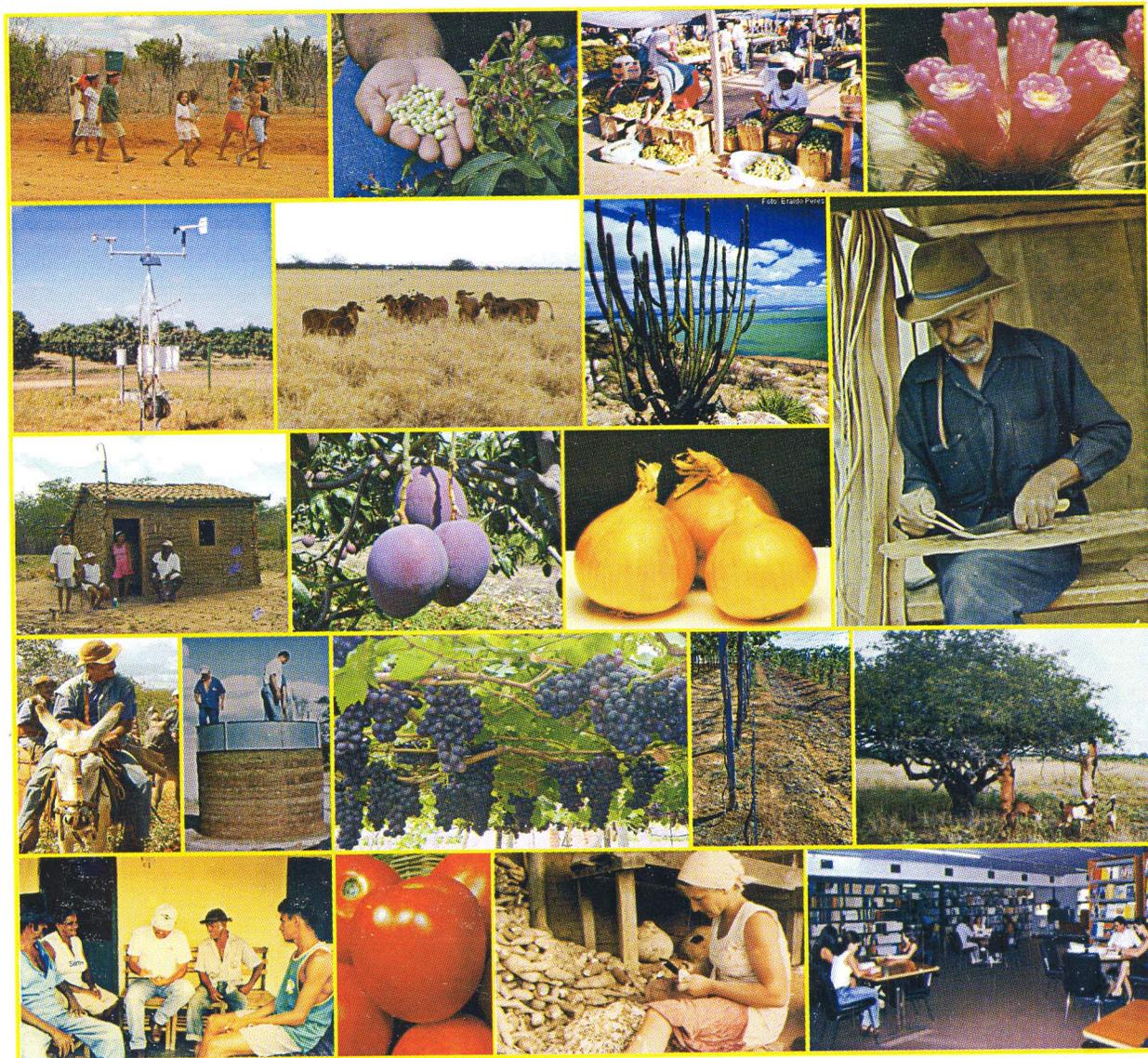


00029

2003

FD-00029

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



Embrapa

Semi-Árido





O Semi-Árido brasileiro

O Semi-Árido brasileiro ocupa um vasto território, que se estende por oito estados da região Nordeste e o norte de Minas Gerais, num total de 952.360 km², com mais de 1.100 municípios e, aproximadamente, 24,6 milhões de habitantes. Trata-se de um ambiente que se caracteriza por uma grande diversidade de quadros naturais e sócio-econômicos, única no Brasil.



A Embrapa Semi-Árido

A Embrapa Semi-Árido foi criada em 1975, tendo por missão institucional viabilizar soluções para o desenvolvimento sustentável do agronegócio do Semi-Árido, por meio da geração, adaptação e transferência de tecnologias, em benefício da sociedade. Hoje, tem o mais abrangente programa brasileiro de pesquisa e desenvolvimento para áreas atingidas pelo fenômeno das secas. A originalidade dos resultados de suas linhas de pesquisa deu nova dimensão econômica e social aos negócios agrícolas fomentados pela agricultura irrigada e pela agropecuária dependente de chuva.

As pesquisas realizadas pela Embrapa Semi-Árido têm gerado conhecimentos e tecnologias que dinamizam as atividades agropecuárias nesse território, em uma base sustentável, inseridas, de forma competitiva, nos circuitos de comercialização da região, do país e do exterior.



Sede da Embrapa Semi-Árido

Programa de Pesquisa

O programa de pesquisa e desenvolvimento da Embrapa Semi-Árido está amplamente vinculado a demandas tecnológicas dos segmentos produtivos em níveis diversos das cadeias produtivas do agronegócio da região.

São três as grandes áreas de pesquisa da Embrapa Semi-Árido:

01. Recursos Naturais e Socioeconômicos;
02. Agricultura Irrigada;
03. Agropecuária Dependente de Chuva.



Uva irrigada



Coco irrigado



Manga irrigada

Tecnologias

A escassez de chuvas e a insolação de mais de 300 dias no Semi-Árido brasileiro são transformadas pela Embrapa Semi-Árido em vantagens para a produção agropecuária de qualidade e rentabilidade.

Para as áreas irrigadas, as tecnologias geradas pela Embrapa Semi-Árido orientam o manejo adequado dos cultivos e alteram o calendário de colheitas de frutas sob condições irrigadas, de uma única época do ano, para qualquer período quando os preços sejam favoráveis nos mercados interno e externo. Apóiam, também, a produção de frutas com baixo uso de insumos químicos e sem danos ao meio ambiente.

Os pomares de manga e de uva instalados na região são responsáveis por, aproximadamente, 90% das exportações brasileiras dessas frutas.

Para as áreas secas, onde as atividades agrícolas dependem do regime de chuvas, a Embrapa Semi-Árido tem gerado e adaptado tecnologias de convivência com o Semi-Árido, destacando-se as técnicas de manejo de solo e água, que têm contribuído para a permanência do homem no campo e o aumento da renda familiar. Dispõe, também, de metodologias que auxiliam os órgãos do governo no planejamento do desenvolvimento rural e na identificação de aptidões produtivas nas diversas situações ambientais encontradas.



Captação de água *in situ*



Barragem subterrânea



Caprino-ovinocultura

As orientações técnicas que resultam dos seus trabalhos de pesquisas têm elevado a produtividade da agricultura irrigada do Semi-Árido às maiores do país.

Nas áreas dependentes de chuvas, a identificação de plantas forrageiras nativas e/ou introduzidas, tolerantes à seca, e as formas de processá-las e armazená-las propiciam a segurança da exploração pecuária, principal atividade geradora de renda nessas áreas, que consegue manter-se produtiva, mesmo nos períodos mais secos.

FD
00029

Infra-estrutura



Laboratório de Biotecnologia



Campo Experimental
de Bebedouro



Dia de Campo

A Embrapa Semi-Árido conta com uma equipe multidisciplinar de profissionais, formada por pesquisadores e pessoal de apoio técnico e administrativo. Para condução das pesquisas, conta com quatro campos experimentais (Caatinga e Bebedouro, em Petrolina-PE; Mandacaru, em Juazeiro-BA, e Nossa Senhora da Glória, no município deste mesmo nome, em Sergipe), cujos trabalhos são desenvolvidos por meio de várias parcerias com universidades, instituições de pesquisa e desenvolvimento, organizações não governamentais e empresas privadas. A infra-estrutura de pesquisa conta, ainda, com laboratórios para análises de solos, água e planta, nutrição animal, entomologia, fitopatologia, controle biológico, análises de sementes, microbiologia do solo, fisiologia vegetal, biotecnologia agrícola, além de uma biblioteca especializada em agropecuária de semi-árido e áreas afins.

Transferência de conhecimentos

A Embrapa Semi-Árido despende um grande esforço para levar ao conhecimento dos produtores e da sociedade em geral os resultados de suas pesquisas. Vários eventos para transferência de tecnologias são realizados nos seus campos experimentais, em propriedades rurais e em empresas onde se avalia o desempenho das mesmas em sistemas de produção em meio real.

A Unidade ainda divulga seus resultados de pesquisas em eventos técnico-científicos, periódicos nacionais e internacionais e em forma de publicações impressas e vídeos técnicos colocados à disposição do público em livrarias e na sua própria sede, localizada na cidade de Petrolina-PE.

A Embrapa Semi-Árido no Fome Zero

Propostas de ações estruturais e articuladas para o Semi-Árido brasileiro estão em andamento para o Projeto Fome Zero do Governo Federal, as quais visam à inclusão social de brasileiros que convivem com a fome e a miséria. As tecnologias geradas pela Embrapa Semi-Árido e outras Unidades estão servindo para orientar a política do governo no combate às causas estruturais da fome e da pobreza. Assim, a Embrapa Semi-Árido está integrada ao empenho de várias outras instituições governamentais e da sociedade civil envolvidas no combate à fome e à pobreza rural.



Água: alimento básico

Outros Serviços e Treinamentos

Com o objetivo de melhor facilitar o contato com seus clientes, a Embrapa Semi-Árido instalou um Escritório de Apoio no Centro de Convenções de Petrolina, para recebimento de amostras de solo e de plantas, venda de publicações, treinamentos e entrega de resultados de análises.

A Unidade disponibiliza suas instalações e seu quadro técnico-científico para estágios curriculares e extracurriculares e para desenvolvimento de monografias e teses de Mestrado e Doutorado em temas vinculados à problemática do Semi-Árido.



Capacitação e treinamento



***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento***

BR 428, km 152, s/n Zona Rural - Caixa Postal 23

Fone (87) 3862-1711 - Fax (87) 3862-1744

56302-970 - Petrolina-PE

E-mail: sac@cpatsa.embrapa.br

www.cpatsa.embrapa.br

Petrolina-PE, agosto/2003

