

## Artigos Técnicos



### O PROJETO PILOTO SANTA ROSA

Por Humberto Umbelino de Sousa  
Pesquisador da embrapa meio-norte e  
doutor em fitotecnia  
humberto@cpamn.embrapa.br

O Estado do Piauí, em especial a região Semi-Árida apresenta grande potencial para produção de frutas tropicais de qualidade, inclusive para exportação, que já é uma realidade no Estado, especialmente para manga e limão Taiti. A manga e a uva são frutas de elevado potencial para produção no semi-árido piauiense. A exemplo do Pólo Petrolina/ Juazeiro, onde essas frutas vêm ganhando importância cada vez maior na pauta de exportações. O maracujazeiro é outra cultura de interesse para o Semi-Árido piauiense, especialmente pela precocidade e capacidade de produção, o que permite ao produtor/empresário retorno mais rápido de seus investimentos na cultura. O Projeto Piloto de Fruticultura Irrigada de Santa Rosa do Piauí, localizado no município de mesmo nome, foi implantado com o objetivo de adaptar e validar tecnologias para promover o desenvolvimento da Fruticultura irrigada. Nesse sentido, inicia-se portanto, um trabalho de parceria entre a Embrapa Meio-Norte e a CODEVASF – 7ª Superintendência Regional, a ser desenvolvido nessa região estratégica, que representa o passo inicial para empreender ações visando adaptar, ajustar e validar sistemas de produção para algumas fruteiras, contribuindo para a expansão e competitividade da fruticultura irrigada. O Projeto objetiva implementar unidades de produção de manga, limão Taiti e maracujá, e manter unidades de uva e caju já implantadas, além da instalação de uma estação meteorológica automática, a qual subsidiará o plano de manejo da irrigação capaz de atender a demanda hídrica das culturas a partir de informações agroclimáticas obtidas pela estação meteorológica.

#### AÇÕES DESENVOLVIDAS:

Dentre as ações desenvolvidas pelos parceiros no Projeto, implantou-se 4 ha de manga, 1 ha de maracujá, 1 ha de limão Taiti, além de se manter 4,0 ha de uva e 4,0 ha de caju anão precoce. Além disso, instalou-se uma estação meteorológica automática, configurada com sensores de temperatura do ar, umidade relativa do ar, precipitação pluviométrica, radiação solar, velocidade do vento, direção do vento, umidade do solo, sistema de transferência automática dos dados armazenados para o PC, visualização e processamento dos dados em tempo real, passível de comunicação via modem telefônico, rádio telemétrica, cabo aterrado (até 1,5 m) notebook e satélite; manuais, cabos de acesso e torre meteorológica; software para coleta de dados e para cálculo de evapotranspiração; notebook para coleta e armazenamento de dados.

#### AÇÕES PREVISTAS PARA O PERÍODO 2005/2006

Dentre estas ações, destaca-se a implantação de 18 ha com fruteiras irrigadas, sendo: 4,0 ha de videira, 2,0 ha de goiabeira, 2,0 ha de lima ácida Tahiti, 1,0 ha de maracujazeiro, 2,0 ha de bananeira, 1,0 ha de tangerineira, 1,0 ha de atemóia, 1,0 ha de pinha e 4,0 ha de cajueiro anão precoce, e manutenção de 14 ha com as seguintes frutíferas irrigadas: 4,0 ha de manga, 1,0 ha de maracujá, 1,0 ha de limão Taiti, 4,0 ha de uva e 4,0 ha de caju Anão Precoce no Projeto de Irrigação Comunitária de Santa Rosa do Piauí-PI.