

Equipe Técnica

Francisco Rodrigues Freire Filho
freire@cpamn.embrapa.br

Maurisrael de Moura Rocha
mmrocha@cpamn.embrapa.br

Valdenir Queiroz Ribeiro
valdenir@cpamn.embrapa.br

Semíramis Rabelo Ramalho Ramos
srrramos@cpamn.embrapa.br

Cândido Athayde Sobrinho
candido@cpamn.embrapa.br

Ilza Maria Sittolin
ilza@cpamn.embrapa.br

Cláudia Sponholz Belmino
claudia@cpamn.embrapa.br

Sandra Maria de Souza e Silva
smssilva@cpamn.embrapa.br

Paulo Henrique Soares da Silva
phsilva@cpamn.embrapa.br

José Alves da Silva Câmara
camara@cpamn.embrapa.br

Edson Alves Bastos
Edson@cpamn.embrapa.br

Elaboração:

Antônio de Pádua Soeiro Machado

Fotos:

Francisco Rodrigues Freire Filho

Arte Gráfica:

Luiz Elson de Araujo Fontenele



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. Duque de Caxias, 5650, Bairro Buenos Aires
Caixa Postal 01 - 64006-220 Teresina, PI
sac@cpamn.embrapa.br
Fone: (86) 3225-1141 Fax: (86) 3225-1142*

Tragem: 500 exemplares
Teresina, PI - 2005

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

FEIJÃO-CAUPI

30 anos do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento



Meio-Norte

FEIJÃO-CAUPI

30 anos do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento

O feijão-caupi (feijão-macáçar, feijão-macassar ou feijão-de-corda), *Vigna unguiculata* (L.) Walp., é uma das fontes alimentares mais importantes e estratégicas para as regiões tropicais e subtropicais do mundo.

No Brasil, principalmente nas Regiões Norte e Nordeste, o feijão-caupi tem uma importância econômica e social significativa do suprimento alimentar e geração de emprego para as populações rurais e urbanas.

As sementes são fontes de proteínas, aminoácidos essenciais, tiamina, niacina, além de fibras dietéticas; portanto, é uma opção para compor os programas de políticas públicas focadas na melhoria da qualidade de vida, especialmente em áreas carentes.

Considerando que 1 ha gera um emprego por ano, que o consumo *per capita* é de 18,6 kg e que o valor histórico da saca de feijão é de US\$ 33,84, estima-se que no período de 1993 a 2001 o feijão-caupi tenha gerado, em média, por ano, 1,36 milhão de empregos, produzindo suprimento alimentar para 23,6 milhões de pessoas, tendo sua produção valorizada em US\$ 242,6 milhões.

Importantes avanços científicos e tecnológicos nas pesquisas com o feijão-caupi foram realizados. Merece atenção especial a possibilidade de mecanizar toda a lavoura. Para o futuro, espera-se que o feijão-caupi alcance a agroindústria de alimentos, na forma de grãos seco e verde e, também, para a produção de farinha, sopa pré-cozida e enlatados.

A Embrapa Meio-Norte coordena, a nível nacional, o Programa de Pesquisa com Feijão-Caupi. O programa contempla, no momento, nove projetos em parceria com instituições de pesquisa, ensino e extensão.

Objetivos do Programa do Feijão-caupi

Curto prazo

- Melhorar a produtividade e a qualidade dos grãos, a adaptabilidade e a sustentabilidade da produtividade de grãos.
- Desenvolver cultivares adequadas à agricultura familiar, com porte adequado à colheita mecanizada e com resistência múltipla a doenças.

Médio prazo

- Desenvolver cultivares para processamento industrial, com grãos de cor verde persistentes.
- Em 30 anos de pesquisa, a Embrapa Meio-Norte lançou e recomendou 27 cultivares de feijão-caupi, as quais apresentaram resistência ou tolerância a vírus e doenças, além de maior produtividade.

Público-alvo

- Produtores de base produtiva familiar, microempresarial e empresarial.
- Instituições de pesquisa e de ensino.
- Empresas de planejamento e assistência técnica, cerealistas, comércio atacadista e varejo.
- Consumidores.

Ecossistemas cobertos pelo programa

- Caatinga e florestas decíduas, transição caatinga e cerrado, cerrados, tabuleiros costeiros, pré-amazônia e amazônia.

