



O MELHORAMENTO PARTICIPATIVO DO FEIJÃO-CAUPI: UMA EXPERIÊNCIA NO SERTÃO DO PIAUÍ

O feijão-caupi é cultivado praticamente em todos os municípios do estado do Piauí e constitui-se um dos principais componentes na dieta alimentar, principalmente das populações rurais. Além disso, sua cadeia produtiva constitui uma importante fonte de absorção de mão-de-obra e de geração de renda. O Piauí é muito rico em cultivares tradicionais. Porém, esses materiais estão cada vez mais escassos, devido às irregularidades climáticas, e cada vez mais misturados, em função de cruzamentos naturais ocorridos em campo e da aquisição de grãos para plantio e não de sementes, além do processo de comercialização, no qual o comerciante ao adquirir o produto, mistura os grãos com características semelhantes, mesmo sendo de cultivares diferentes. Isso compromete o valor da produção e dificulta o acesso dos produtores às companhias cerealistas dos grandes centros de consumo.

O melhoramento participativo, que nesse trabalho teve a participação do agrônomo José Tadeu Santos Oliveira, do [Emater-PI](#), consiste na seleção de cultivares com a participação do agricultor. Essa estratégia de melhoramento é a mais eficaz para os pequenos produtores que se dedicam às culturas de subsistência, os quais dispõem de pequenas áreas, adotam nenhum ou baixo nível de tecnologia e, além disso, têm difícil acesso às cultivares melhoradas.

A purificação genética é uma estratégia usada para recuperar as características originais de cultivares misturadas. Por outro lado, está comprovado que o uso de cultivares uniformes, bem adaptadas, produtivas e de boa aceitação comercial causa um impacto positivo na melhoria da produtividade e no valor do produto.

Apostando na purificação de cultivares tradicionais e na maior adoção de cultivares melhoradas pelos pequenos produtores, foi conduzido o projeto **Recuperação da pureza genética e seleção de cultivares de feijão-caupi em assentamentos da região semi-árida piauiense**. Esse projeto foi financiado pelo [Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico](#) (CNPq), através do Edital Universal, em parceria com o [Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural do Piauí](#) (Emater-PI), nos anos de 2006 e 2007. O objetivo do projeto foi recuperar a pureza genética de cultivares tradicionais e selecionar novas cultivares, por meio do melhoramento participativo. Trabalhou-se em assentamentos institucionalmente organizados, que apresentavam tradição na produção de feijão-caupi e estavam interessados na melhoria do processo produtivo da cultura e na busca de novos mercados.

Após dois anos de experimentação participativa (2006 e 2007), os agricultores selecionaram novas cultivares, de acordo com a sua preferência de consumo e tradição, levando em consideração a produtividade e o potencial de mercado. Foram selecionadas cultivares tradicionais purificadas, bem como cultivares melhoradas, sendo produzidas 30 kg de sementes genéticas de cada cultivar. Para o assentamento Saco do Juazeiro, em São Miguel do Tapuio (PI), foram selecionada e multiplicadas sementes dos genótipos Pingo-de-ouro-2, Canapu-BA, canapuzinho-1, BRS Xiquexique e BRS Pajeú. Para o assentamento Lagoa Novo Zabelê, em São Raimundo Nonato (PI), foram selecionadas e multiplicadas sementes dos genótipos Patativa, Canapu-BA, BR-17 Gurguéia, BRS Xiquexique e BRS Pajeú.

Em fevereiro de 2008, o projeto foi concluído com a apresentação dos resultados em cada assentamento por meio da realização de seminários. As sementes genéticas das cultivares selecionadas foram distribuídas aos agricultores familiares que participaram da pesquisa. As famílias de cada assentamento assumiram o compromisso de armazenar parte das sementes doadas em um banco de sementes para multiplicação no ano seguinte. Os líderes de cada assentamento tornaram-se multiplicadores dos conhecimentos adquiridos no decorrer do projeto os quais serão repassados a outras comunidades, principalmente sobre a manutenção da pureza genética das cultivares doadas. O projeto beneficiou diretamente 556 famílias de assentados nesses municípios.

AUTORIA

Maurisrael de Moura Rocha
Pesquisador da **Embrapa Meio-Norte**

Links referenciados

Embrapa Meio-Norte

www.cpamn.embrapa.br

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

www.cnpq.br

Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural do Piauí

www.emater.pi.gov.br

Emater-PI

www.emater.pi.gov.br

Maurisrael de Moura Rocha

mmrocha@cpamn.embrapa.br

© 2008 Agrosoft Brasil Esta página foi gerada no dia 11/12/2008
Publicado originalmente em www.agrosoft.org.br/agropag/103496.htm
Versão em PDF disponível em www.agrosoft.org.br/pdf.php/?node=103496
Versão para CELULAR disponível em www.agrosoft.org.br/wap/?q=103496