



A SEMANA

Nº 77 • Ano 2

Embrapa Mandioca e Fruticultura

Informativo interno • De 23 de abril a 6 de maio de 2012

DIÁRIO DE VIAGEM

Foto histórica de um experimento de pesquisa participativa na comunidade de Cipó dos Anjos, em Quixadá



Foto: Arquivo Ass. dos Produtores do Espinheiro e Cipó dos Anjos

Estudo de adoção

de variedades de mandioca no CE

O analista Cicero Lucena (NTT) faz o relato das atividades realizadas no Ceará, no período de 8 a 21 de abril, relacionadas ao levantamento da adoção de variedades de mandioca lançadas pela Unidade. Essas ações fazem parte do projeto "Impacto da pesquisa participativa do melhoramento genético da mandioca no bioma caatinga", liderado pelo pesquisador Clóvis Almeida. O programa de melhoramento genético de mandioca da Embrapa Mandioca e Fruticultura iniciou suas ações no estado em 1986, utilizando a metodologia da pesquisa participativa.

A viagem teve como roteiro os municípios de Quixadá, Limoeiro do Norte, Palhano, Pindoretama, Beberibe, Cascavel, Pacajus, Itapipoca, Acaraú, Tianguá, Ubajara, Guaraciaba do Norte e Ipu. Em todos, a Embrapa teve o apoio da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará (Ematerce). Nas visitas às comunidades, foi assumido um compromisso com os escritórios locais da Ematerce para a realização de um levantamento mais detalhado da cultura da mandioca nesses municípios,

identificando a área plantada e a variedade adotada.

As atividades desenvolvidas consistiram no georreferenciamento dos estabelecimentos (casas dos agricultores, propriedades, casas de farinha ou sede de associações) e aplicação de questionário (entrevista) junto aos agricultores, que responderam se estão plantando variedades de mandioca da Embrapa e há quanto tempo cultivam essas variedades, além de outras informações, como o repasse de manivas-sementes para os vizinhos e até mesmo para comunidades de outros municípios. Segue ao lado a realidade atual de cada município em relação à adoção das variedades de mandioca da Embrapa e outras informações relevantes para o estudo de adoção:

■ **Quixadá** - Foram visitadas as comunidades de Espinheiro, Cipó dos Anjos e Siriema e identificada a presença das variedades Amansa Burro, Rosa, Prata e Rosinha em áreas menores do que 1,5 hectares.

■ **Limoeiro do Norte** - Foi realizada uma visita ao campus experimental do Instituto Federal do Ceará (antigo Centec), onde foram instaladas unidades de demonstração com variedades de mandioca da Embrapa. Nessa UD, foi realizado dia de campo e foram distribuídas manivas da variedade Abóbora. No entanto, não foram encontrados registros de quais agricultores foram beneficiados com manivas-sementes. Realizamos ainda visita à sede da Associação dos Produtores do Croatá,



Cicero (2º da esq. p/ a dir.), o motorista Juraci Matos (3º da esq. p/ a dir.) e o técnico agrícola Clóvis Silva (com a prancheta) com agricultores da Associação Comunitária dos Produtores do Espinheiro e Cipó dos Anjos, em Quixadá



Mandioca e Fruticultura

A SEMANA Nº 77

Fotos: Cicero Lucena

DIÁRIO DE VIAGEM

(continuação)

onde foi encontrada a variedade Pretinha. Em seguida, visitamos o Distrito de Irrigação Tabuleiros de Russas. Há interesse em avaliar a possibilidade de parceria do distrito com a Embrapa Mandioca e Fruticultura para experimentação com variedades de macaxeira de polpa amarela.

■ **Palhano** - Depois da variedade local Fragosa, a variedade Pretinha está predominando nas áreas de plantio devido à facilidade de acesso a manivas por meio do programa de distribuição de sementes do governo do estado, coordenado pela Ematerce. Foram encontradas também as variedades Dourada, Gema de Ovo e Rosada em áreas de agricultores familiares.

■ **Beberibe** - Foram encontradas as variedades Dourada, Gema de Ovo e Pretinha e os híbridos 2000-9906 e 2000-9201 utilizados para alimentação animal.

■ **Pacajus** - Visitamos agricultores e produtores rurais multiplicadores das variedades Pretinha, Tapioqueira e Aramaris, que já distribuíram em torno de 500 metros cúbicos de manivas-sementes para os municípios de Horizonte, Morada Nova, Ibicuitinga, Ibaretama, Cascavel, Russas, Parambu, Itapipoca, Barbalha, Acaraú, Palhano, Viçosa do Ceará e Ibiapina, além de outros municípios assistidos pelo programa de distribuição de sementes do governo do estado. De acordo com as informações cadastradas na base de dados do sistema de distribuição de sementes, no ano de

Área plantada com a variedade Tapioqueira em Pacajus



2010 o escritório da Ematerce de Pacajus distribuiu a 270 agricultores do município um total de 4,5 mil metros cúbicos de manivas da variedade Pretinha. Estima-se que nos municípios de Pacajus, Beberibe e Cascavel existam aproximadamente 110 hectares plantados com a variedade Tapioqueira.

■ **Itapipoca** - Foi realizada uma visita aos agricultores da Associação Pró-Desenvolvimento dos Agricultores de Pirangi. São 22 associados, que cultivam aproximadamente 40 hectares de mandioca, dos quais 25 hectares são plantados com a variedade local Guarani e 15 hectares com a variedade Pretinha. Nessa associação, em uma área pequena, em torno de 1,5 hectares, estão sendo cultivadas as variedades Gema de Ovo, Verdinha, Tapioqueira, Arari, Poti Branca, Mani Branca e Kiriris.

■ **Acaraú** - Visitamos a Empresa Agroindustrial Cachoeira Grande, localizada no Distrito de Irrigação do Baixo Acaraú. Nessa fazenda, são 90 hectares plantados com a variedade Pretinha, 20 hectares com a IAC-15 e a área restante com as variedades locais Jaburu e Caravela. Dessa propriedade, já saíram em torno de 30 metros cúbicos de manivas-sementes para os municípios de Itarema, Marco, Bela Cruz e Morrinhos.

■ **Serra da Ibiapaba** - Na serra da Ibiapaba, foram visitados os municípios de Tianguá, Ubajara, Guaraciaba do Norte e Ipu. Na região, em 1986 a Embrapa iniciou um trabalho de

pesquisa participativa visando à obtenção de clones resistentes ao superbrotamento, doença observada na região em 1979 e presente até os dias atuais. Esse trabalho culminou com a recomendação de quatro clones: Clone 8709-02 (Salamandra), Clone 8740-10 (Tiangú), Clone 8911-16 (Ubajara) e Clone 8952-06 (Ibiapaba). No entanto, nos agricultores visitados, esses clones não foram identificados, sendo, portanto, necessária maior investigação para verificar se ainda existe algum plantio com



Provável clone desenvolvido pela Embrapa resistente ao superbrotamento

essas seleções na região. No município de Tianguá, foi visitada a Cooperativa Agropecuária do Valparaíso, localizada no Assentamento Valparaíso, e a Agropecuária sem Fronteira, localizada no perímetro irrigado do Açude Jaburu — ambos já plantaram uma área de 2 e 5 hectares, respectivamente, com a variedade Gema de Ovo. No município de Guaraciaba do Norte, foi visitada a Associação Comunitária do Sítio Baixa Fria, que participou da pesquisa participativa. No entanto, foi encontrada apenas uma área de cerca de 1,5 hectares com a variedade Dourada.