

COOPERAÇÃO NORDESTE

O Centro dispõe de um melhorista fixo na Região Nordeste, junto ao Centro Nacional de Pesquisa de Coco-CNPCo, desenvolvendo um trabalho de melhoramento de populações de milho. Esse pesquisador é também responsável pela organização de uma rede de ensaios de avaliação de cultivares no Nordeste.

Dentro dessa forma de programa de colaboração estão sendo selecionadas ou introduzidas as seguintes variedades, na Região Nordeste:

Maranhão: BR 107

Piauí: BR 5006 - Fidalgo

Ceará: BR 136, CMS 04

Rio Grande do Norte: BR 5037 - Cruzeta

Pernambuco: CNS 22, BR 106, CMS 33

Sergipe: BR 5011 Sertanejo, BR 5028 São Francisco, CMS 35

Bahia: BR 105

Esses trabalhos estão sendo feitos em colaboração com a EPABA, CNPCo, IPA, EMPARN, EPACE, UEPAE Teresina e EMAPA. - *Ricardo Magnavaca.*

PROGRAMA IICA/BID/PROCISUR

Esse programa tem como objetivo principal estabelecer um sistema de cooperação inter-institucional das entidades de pesquisa agropecuária dos países do Cone Sul (Argentina, Bolívia, Brasil, Chile e Paraguai), visando aumentar a produção e produtividade dos mais importantes cereais de verão e inverno, oleaginosas e bovinos.

O subprograma "Cereais de Verão", compreendendo as culturas de milho, sorgo e arroz, visa ao fortalecimento das instituições de pesquisa, no sentido de aumentar os níveis atuais de produtividade e produção, através dos diferentes mecanismos que contribuem para esse propósito. A coordenação regional está sob a responsabilidade do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, que mantém um estreito relacionamento com outras entidades de ensino e pesquisa do País.

O CNPMS tem contribuído, juntamente com outras unidades de pesquisa (CNPAP, CNPTB e outros) para a execução desse programa, nas seguintes áreas:

- . Reuniões e Seminários
- . Intercâmbio Técnico
- . Assessoramentos
- . Treinamento em Serviço
- . Cursos
- . Intercâmbio de Materiais Genéticos

Até a presente data, o CNPMS tem proporcionado a pesquisadores de outras instituições treinamento nas áreas de interesse dos mesmos e o acompanhamento de outros trabalhos aqui desenvolvidos. Foram realizados treinamentos nas seguintes áreas: Melhoramento Genético, Práticas Culturais, Controle de Plantas Daninhas, Manejo de Cultivo Consorciado, Criação e Manejo de Insetos, Manejo e Aplicação de Pesticidas, Manejo e Controle de Pragas, Funcionamento de Laboratório de Análise de Solos, Mecanização Agrícola etc. O composto Cono Sur, formado pela recombinação controlada de 8 materiais de grãos duros, oriundo dos 6 países, está sendo melhorado através do método de seleção de famílias de irmãos-germanos (IG). As progênies (IG) selecionadas foram recombinadas em 1987 e foram obtidas novas progênies para avaliação em 1988/89. O mesmo tipo de seleção está sendo feito por cada país individualmente. Está em andamento a formação de um composto de grãos dentados para as condições subtropicais. - *Elto E.G. Gama*

COOPERAÇÃO TÉCNICA - Região Norte

As entidades de pesquisa situadas na Amazônia Legal, pela sua localização, apresentam uma situação mais complexa que as existentes nas outras regiões de agricultura tradicional do País. Um dos objetivos dessas entidades de pesquisas de âmbito estadual (UEPAE) e territorial (UEPAT) é gerar tecnologia para produtos de interesse regional. Nesse sentido, o CNPMS, desde 1976, vem atuando de maneira cooperativa com essas unidades no desenvolvimento de novas tecnologias para as culturas de milho e sorgo.

O principal apoio do CNPMS tem sido o assessoramento técnico às unidades de pesquisa no desenvolvimento de projetos, visando basicamente três aspectos: Introdução e Avaliação de Milho e Sorgo, Melhoramento de Populações de Milho e Secagem e Armazenamento de Espigas de Milho.

Um dos fatores que têm contribuído para a baixa produtividade e produção de milho na Região Norte é a falta de sementes de cultivares adaptadas. O trabalho conjunto do CNPMS com a pesquisa local permitiu a identificação de populações de milho com boas características agrônômicas (menor altura de planta e espiga), tolerantes a pragas e doenças, alto potencial de produção e adaptadas às condições edafoclimáticas da região. O método de melhoramento de população utilizado foi o de seleção massal estratificada. Uma das metas do programa cooperativo na área de melhoramento seria desenvolver, pelo menos, uma cultivar de milho adaptada às condições ecológicas específicas de cada estado e território e bem mais produtiva que as variedades locais. Esse objetivo foi alcançado. Após testes de avaliação, envolvendo as populações melhoradas e alguns híbridos comercializados, através de uma rede de ensaios regionais, foram lançadas as seguintes cultivares: