



EMBRAPA

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA -
ARROZ, FEIJÃO
BR-153 Km-4 - Caixa Postal 179
FONE: 261-3022 - 74000-GOIÂNIA, GO

Vinculada ao Ministério da Agricultura

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 17 junho 1980 p.1/2

MELHORAMENTO GENÉTICO DE CULTIVARES DE FEIJÃO DE GRÃO TIPO "ROXÃO" E "ROSINHA"

Irajá Ferreira Antunes¹
Marcelo Grandi Teixeira¹
Ricardo José Guazzelli¹
Maria José de O. Zimmermann¹

Antecedente e Justificativa

Feijões de grão tipo "roxão" e "rosinha" estão entre os de maior consumo no Brasil. Representam em torno de 20% da produção brasileira, sendo cultivados principalmente nos Estados de Goiás, Minas Gerais, São Paulo e Paraná. Cultivares destes grupos apresentam baixas produtividades, quando comparadas com as de grão preto, apresentando, no entanto, acentuada variabilidade natural. Além disso, feijões de grãos "roxão" e "rosinha" alcançam maior preço a nível de mercado. As pesquisas em melhoramento genético do feijoeiro, no Brasil, revelam que tem sido dada maior ênfase aos feijões de grão preto.

Com base nestes fatos, o Centro Nacional de Pesquisa - Arroz, Feijão, através da sua equipe de melhoramento genético, vem se dedicando ao melhoramento de tais tipos, desde a implantação do programa, em 1975.

Resultados alcançados

A estratégia empregada resume-se em quatro enfoques principais:

¹Pesquisadores de Feijão do CNPAF na Área de Fitomelhoramento, BR 153 Km 4 - Caixa Postal 179 - (EMBRAPA/CNPAF) - GOIÂNIA-GO.



1. Programa de cruzamentos múltiplos sem retrocruzamentos, para a cultivar "Roxão";
2. Programa de cruzamentos múltiplos com retrocruzamentos, para a cultivar "Roxão";
3. Seleção em população da cultivar "Roxão".
4. Seleção em população da cultivar "Roxinho Paranazinho".

Dentre estes enfoques, já se obtiveram 108 linhagens promissoras, a partir do programa de cruzamentos múltiplos, sem a utilização de retrocruzamentos, para a cultivar "Roxão". Tais linhagens foram selecionadas em função de produtividade, arquitetura de planta e reação às doenças, principalmente ferrugem. Estas linhagens encontram-se presentemente em avaliação pelas equipes técnicas das diversas áreas de pesquisa do CNPAF, bem como a nível de agricultor.

Dentro das demais alternativas, que compõem a estratégia empregada, ainda não se atingiu o nível de identificação de linhagens promissoras.





EMBRAPA

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA - ARROZ, FEIJÃO

BR 153 KM 4 - CAIXA POSTAL 179

CEP 74000 - GOIÂNIA - GO.

CEP

--	--	--	--	--	--