



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE ÂMBITO
ESTADUAL DE MANAUS

1º SIMPÓSIO BRASILEIRO DO GUARANÁ

24 a 28 de outubro de 1983

Manaus, AM

ANAIS

Manaus, AM
1983

PERSPECTIVAS PARA O MELHORAMENTO GENÉTICO DO GUARANÃ NO ESTADO DO AMAZONAS

José Ricardo Escobar¹

Maria Pinheiro Fernandes Corrêa²

RESUMO

Estima-se que no Estado do Amazonas existem aproximadamente 7.000 ha de plantios comerciais de guaraná, dos quais uma grande maioria ultrapassa os 30 anos de idade. Sendo o guaraná uma espécie não explorada geneticamente para a criação de cultivares ou clones de alta produção, os referidos plantios comerciais constituem uma das maiores coleções de germoplasma com possibilidades de serem utilizadas num programa de melhoramento genético. É evidente que nas populações cultivadas de guaraná existe uma alta variabilidade genotípica. Pouco se conhece acerca da magnitude e natureza da variabilidade genética e da influência do ambiente na expressão dos diferentes caracteres de interesse. No presente documento analisam-se os aspectos relacionados com o sistema reprodutivo do guaraná, germoplasma disponível e o plano geral atualmente desenvolvido pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) em Manaus, para o melhoramento genético do guaraná.

¹ Pesquisador - Convênio IICA/EMBRAPA - UEPAE de Manaus

² Pesquisadora da EMBRAPA - UEPAE de Manaus