



SELEÇÃO DE MATRIZES\*

Engº Agrº MS Armando Kouzo Kato

O guaranazeiro é uma planta de polinização cruzada, apresenta flôres masculinas e femininas no mesmo cacho, mas com períodos diferentes de antese. Pode ocorrer entretanto casos de autofecundação em taxas variáveis.

A polinização é entomófila e o principal polinizador é representado por diversas espécies de abelhas.

Devido a propagação usual ser feita por sementes, apresenta portanto, todas as populações atuais em cultivo, um elevado grau de variabilidade genética entre plantas.

As variações se apresentam sob os mais diferentes aspectos, como: produção de 0 (zero) até 9 (nove) kg de sementes, arquitetura de plantas, forma, tamanho e disposição das folhas, tamanho e forma dos frutos e sementes, maior ou menor resistência a pragas ou doenças etc.

Devido a esta ampla variação genética, há necessidade portanto, de que as matrizes fornecedoras de material de propagação, seja sementes, estacas ou gemas deverão ser devidamente selecionadas.

Basicamente os produtores devem levar em consideração dois fatores primordiais: alta produção, de preferência acima de 3,0 kg de sementes e ausência de enfermidades e pragas.

---

\* Resumo da palestra proferida durante o Treinamento sobre a Cultura do Guaraná, no período de 23 a 27.11.81. CPATH, Belém-Pa.

Os trabalhos de pesquisa tem sido direcionados, por esse motivo, principalmente no aspecto de seleção de matrizes e propagação vegetativa dessas matrizes superiores para distribuição ao setor produtivo.

Além de 27 matrizes de alta produção, o CPATU já introduziu 201 progênies oriundas de diversos centros de produção com o objetivo de manter e multiplicar constantemente os germoplasmas mais promissores.

