

MÉTODOS DE ESTIMAÇÃO DO COEFICIENTE DE REPETIBILIDADE NO

MELHORAMENTO DA SERINGUEIRA¹

Maria Elizabeth da Costa Vasconcellos²

Paulo de Souza Gonçalves³

João Rodrigues de Paiva³

Afonso Celso Candeira Valois⁴

O presente estudo foi conduzido com o objetivo de testar vários métodos de estimação dos coeficientes de repetibilidade, bem como de determinar o número adequado de minitests de produção na seleção de plântulas de genótipos superiores em viveiro de seringueira (*Hevea* sp). Foram utilizados três minitests em plântulas oriundas de polinização aberta do clone RRIM 600 e estimados os coeficientes de repetibilidade considerando os métodos da análise da variância e componentes principais segundo metodologia apresentada por Mansour et al. (1981). A equação que relaciona os três minitests de produção explicou cerca de 87% da variação existente entre os testes. Os coeficientes de repetibilidade calculados pelos componentes principais da matriz de correlação foram ligeiramente superiores aos obtidos pelos outros processos.

¹ Trabalho realizado com a participação de recursos financeiros do Convênio SUDHEVEA/EMBRAPA.

² Eng.^a Agr.^a, M.Sc., em Estatística e Experimentação Agrônoma. EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê - (CNPSP), Caixa Postal 319, 69.000 - Manaus-AM.

³ Eng.^o Agr.^o, M.Sc., em Genética e Melhoramento de Plantas, Pesquisadores do CNPSP/EMBRAPA - Manaus-AM.

⁴ Eng.^o Agr.^o, Dr., Assessor da Diretoria Executiva da EMBRAPA - Caixa Postal nº 04.0315, CEP 70.333 Brasília-DF.