

ESTIMATIVAS DE PARÂMETROS GENÉTICOS EM SERINGUEIRA (Hevea spp) EM CONDIÇÕES DE VIVEIRO¹.

João Rodrigues de Paiva²

José Branco de Miranda Filho³

RESUMO

O presente trabalho teve por objetivo o estudo de dezesseis caracteres em seringueira (Hevea spp) em condições de viveiro. O material utilizado compreendeu progênies de meio-irmãos obtidas de 64 seringueiras nativas de várzeas e terra firme, previamente selecionadas, no município de Manicoré, Estado do Amazonas. Para os caracteres espessura de casca e diâmetro do caule, avaliados em diferentes alturas, verificou-se que a seleção foi mais eficiente quando procedida à altura de 10cm do solo. Os coeficientes de herdabilidade no sentido restrito e ao nível de plantas para os caracteres altura de planta, número de lançamentos e produção de borracha seca foram de

1 Parte de Dissertação de Mestrado do primeiro autor, apresentada à Escola Superior de Agricultura Luíz de Queiroz (ESALQ), para obtenção do grau de Mestre em Genética e Melhoramento de Plantas. Trabalho realizado com recursos financeiros do Convênio SUDHEVEA/EMBRAPA.

2 Eng^o Agr^o, M.Sc. em Genética e Melhoramento de Plantas, Pesquisador do Centro Nacional de Pesquisa da Seringueira, Caixa Postal 319, 69.000 - Manaus (AM).

3 PhD em Genética, Professor Livre Docente da ESALQ/USP - Dept^o de Genética, Cx. Postal 83, 13.400-Piracicaba(SP).

2,2%, 7,5% e 19,4%, respectivamente. O coeficiente de correlação fenotípica ao nível de médias de parcelas entre os caracteres diâmetro do caule a 5cm do solo e altura de planta foi alto e positivo ($r_{\bar{F}} = 0,90$). Os coeficientes encontrados entre os caracteres espessura de casca e diâmetro do caule, avaliados em diferentes alturas, com a produção de borracha seca, foram todos significativos ao nível de 1% de probabilidade. Concluiu-se que nesta população as plantas mais vigorosas apresentaram maior número e maior tamanho médio dos lançamentos.

O índice de seleção envolvendo os caracteres altura de planta e diâmetro do caule a 5cm do solo' apresentou os seguintes valores dos coeficientes: $b_1 = -8,5623 \cdot 10^{-4}$ e $b_2 = 1,5561^{-1}$.

