

## TÉCNICA DE OBTENÇÃO DE POLIPLÓIDES DE SERINGUEIRA<sup>1</sup>

Vicente Haroldo F. Moraes<sup>2</sup>

A maior eficiência do método atual de indução de poliploidia desenvolvido no CNPSD o permitiu que nos 2 últimos anos fossem obtidos 46 clones poliploides, a partir de 38 diploides, ao passo que no período anterior de 3 anos foram obtidos apenas 6 poliploides de 4 diploides. No método atual é induzida a brotação mais rápida e em maior número de gemas axilares, por eliminação da gema apical e tratamento com fitorreguladores, sendo a colchicina aplicada no pecíolo cortado quando as gemas axilares apresentam-se estumescidas, injetando-se com micropipeta, por pecíolo, 7,5 microlitros de solução de colchicina 0,25% e dimetil sulfóxido 0,5%, na medula do pecíolo cortado. Contribuíram também para aumentar a eficiência do método a identificação de quimeras setoriais e o forçamento da brotação de gemas axilares situadas abaixo das folhas que apresentam aspecto poliploide, confirmando previsão feita no estudo da organogênese em meristema apical do caule. O descarte de mixoploides é feito com base na frequência de estômatos por classes de tamanho, espessura da folha e da casca e calibre dos tubos criados. Após 2 podas sucessivas das brotações consideradas satisfatórias é feita nova determinação desses caracteres e procede-se a multiplicação por enxertia, com novo estudo anatômico de cada indivíduo. Até a presente data, por limitação de técnica, as contagens de cromossomos não têm fornecido resultados confiáveis.

<sup>1</sup> Trabalho realizado com a participação de recursos financeiros do Convênio SUDHEVEA/EMBRAPA

<sup>2</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, Pesquisador do Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê - CNPSD/EMBRAPA, Caixa Postal 319, CEP 69.000, Manaus, AM.