

ORGANOGENESE EM MERISTEMA APICAL DO CAULE DE SERINGUEIRA
(Hevea spp)¹Vicente H.F. Moraes²

RESUMO

Os poliplóides de seringueira mantêm o mesmo grau de resistência às doenças das folhas do clone diplóide original, com um esperado aumento substancial de produtividade, ao contrário dos clones obtidos por cruzamentos, em que a regra geral é a redução da resistência com o aumento da produtividade. São válidos, portanto, esforços no sentido de um melhor conhecimento do meristema apical, como suporte ao estabelecimento de técnicas de poliploidização cujos resultados sejam menos erráticos que os atuais. São pertinentes, sob esse aspecto, as seguintes características determinadas até a presente fase de estudo em andamento:

- Ausência de centro quiescente (meristema "d'attente"), provavelmente em função do formato achatado do promeristema durante todas as fases do desenvolvimento apical.
- Relativa uniformidade de tamanho de promeristema em suas fases de atividade e re

¹ Trabalho realizado com a participação financeira do Convênio SUDHEVEA/EMBRAPA.

² Eng^o Agr^o., Pesquisador do Centro Nacional de Pesquisas da Seringueira, Cx. Postal 319. 69.000- Manaus (AM).

pouso, contendo ao redor de 10.000 células com 1,00m a 1,50m de altura.

- Formação de primórdios de gemas axilares com distância plastocrônica de quatro a seis primórdios foliares.
- Ausência de periodicidade mitótica, com Índice Mitótico entre 4% e 5% durante um ciclo de 24 horas.
- Organogênese mais ativa até o início da fase de rápido alongamento caulinar.

ABSTRACT

ORGANOGENESIS IN THE APICAL MERISTEM OF (Hevea spp)

The polyploids of Hevea keep the same degree of resistance to leaf diseases as the original diploid clone, with an expected substancial increase in productivity, unlike the clones obtained thorough crosses whose increase in productivity is generally associated to a decrease in disease resistance. It is therefore worthwile to obtain a better understanding of the apical meristem of Hevea, as a support to the establishment of polyploidization methods with less erratic results. The following characteristics, determind up to the present state of a current research, are considered pertinent:

