



EMBRAPA

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA
DE SERINGUEIRA E DENDÊ

Rodovia AM-010, km 28/29 — Caixa
Postal 319 — 69.000 — Manaus - AM.

ISSN 0101 — 2118

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 16 ABRIL/83 2p.

REDUÇÃO DO ÍNDICE DE MORTALIDADE DE MUDAS DE SERINGUEIRA PLANTADAS COM RAIZ NUA, POR IMPERMEABILIZAÇÃO COM PARAFINA¹



Jomar da Paes Pereira²

Os plantios racionais de seringueira na Amazônia de modo geral são feitos mediante o uso de tocos enxertados de raiz nua, tendo a porção terminal da haste decepada em bisel e preservada por tinta a óleo diluída.

Esta técnica está sujeita a alto percentual ou mesmo total perecimento das mudas no campo se, após o plantio, ocorrerem veranicos ocasionais com duração superior a uma semana, redundando, desse modo, em graves prejuízos ao produtor.

Provavelmente a morte da muda se deve à perda contínua de água por transpiração ao longo da epiderme do toco. Além disso, o modo de aplicação da tinta a óleo, geralmente diluída, somente na extremidade biselada, reduz a eficiência da tinta como impermeabilizante, causando assim a dessecação total ou parcial da muda acima do nível do solo, muito embora o seu sistema radicular permaneça vivo.

Para contornar o problema, foi testado o uso da parafina na impermeabilização não apenas na extremidade biselada, mas de quase toda a haste, obtendo-se um índice de sobrevivência dos tocos, após o plantio, superior a 80%, em relação ao método convencional.

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

²Engº Agrº, M.Sc. em Fitotecnia, Pesquisador do CNPSD/EMBRAPA.

A impermeabilização da haste (toco enxertado) por imersão ultra-rápida em parafina derretida, até a extremidade basal do escudo enxertado, além de não causar qualquer dano sob condição de estiagem superior a dez dias após o plantio, promoveu mais rápida brotação da gema do enxerto.

O custo adicional do tratamento do toco enxertado pelo uso da parafina, em substituição à tinta a óleo, mostrou-se insignificante em face do sucesso alcançado com a nossa técnica.

