

ARRANQUIO DE MUDAS DE SERINGUEIRA COM O USO DO "QUIAU"¹

Jomar da Paes Pereira²

RESUMO

Em busca de novas alternativas para facilitar o arranquio de mudas de seringueira, em substituição à técnica tradicional de arranquio com enxadeco, de pouco rendimento e difícil execução, foi desenvolvido um modelo de extrator tomando como referência equipamento utilizado na Malásia e tentativas anteriores no Brasil de criação de um protótipo de extrator para as condições amazônicas. Após diversos testes e readaptações a nível de produtores, foram criados dois modelos de extrator ("Quiau"), cujos testes iniciais mostraram que, para viveiros de até doze meses, um homem consegue arrancar 1.000 tocos numa jornada diária de trabalho. Para viveiros remanescentes, esse rendimento cai e há necessidade de reforço do equipamento.

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

² Eng^o Agr^o, M.Sc. em Fitotecnia, Centro Nacional de Pesquisa da Seringueira, Cx. Postal 319 - 69.000- Manaus (AM).

ABSTRACT

EXTRACTION OF BUDDED STUMPS BY USING A LEVER-JACK

To facilitate digging out budded stumps from the soil, a lever-jack similar to the one developed in Malaysia, was modified for use under conditions of the Amazonas. After testing many models, two ("Quiau") have been found successful. Handled by one worker, they can remove 1.000 stumps of less than one year old in a day.

INTRODUÇÃO

O arranquio manual de mudas enxertadas de seringueira, feito manualmente com o uso do enxadeco, é uma prática consagrada, porém com o inconveniente de encarecer os custos finais da produção de mudas.

Trata-se de uma etapa do processo produtivo de mudas que demanda grande contingente de mão-de-obra, além de morosa e difícil execução, em função da textura do solo e do tamanho da raiz pivotante das mudas enviveiradas.

O problema é mais grave quando o arranquio é feito em viveiros de sobreano, em que as mudas, por se apresentarem mais desenvolvidas, oferecem maior resistência ao arranquio manual, condicionando rendimentos muito baixos de arranquio, de 60 a 80 tocos/homem/dia.

