



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
 Empresa Brasileira de Pesquisa  
 Agropecuária - EMBRAPA  
 UEPAE de Manaus  
 Rod. AM 010, km 30  
 69.000 - Manaus, AM  
 Fone: 233-5612

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 74, abr./86, p. 1-2.

## BASES PRELIMINARES PARA A INDUÇÃO DE RAÍZES EM PERFILHOS DE PUPUNHEIRA (*Bactris gasipaes* H.B.K.)

Luis Pedro Barrueto Cid<sup>1</sup>

Na Amazônia, em geral, a importância da pupunheira, prende-se ao fato de seus frutos serem bastante consumidos pela população. Entretanto, a alta variabilidade das características de sabor, cor, conteúdo de fibras e gorduras dos frutos bem como número de cachos e frutos/cacho, tornam necessários estudos no sentido de esclarecer tecnologias que assegurem uma exploração comercial com sucesso.

Dentro desta problemática, a propagação clonal via enraizamento de estacas ou cultura de tecido representa um esforço que não pode ser ignorado na perspectiva de estruturação de um sistema de produção. Por esta razão, estudos preliminares sobre o enraizamento de brotações basais (perfilhos) de plantas de pupunheira foram realizados no Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê (CNPDS).

Os perfilhos com altura entre 20 e 80cm, foram separados da base dos estipes. A seguir, a massa de tecido paternal remanescente foi isolada e eliminada da parte inferior dos mesmos. Terminada esta fase, procedeu-se a imersão da parte basal dos perfilhos numa solução de benomil (0,05%), por cinco segundos. A indução de raízes na região basal, foi feita através da inserção de dois palitos, previamente mantidos numa solução de ácido indolil-3-butírico (AIB), 0,1%, por seis horas. Os perfilhos tratados foram plantados em canteiros de areia, cobertos com tela de sombrite, e submetidos à irrigação por nebulização constante, durante o dia. Ao todo, foram feitos 3 ensaios, separadamente, de 20 perfilhos cada um, sendo que em cada caso, 5 perfilhos ficaram como controle.

Os primórdios radiculares começaram a ser perceptíveis externamente entre a quarta e nona semana após o plantio. A transferência das mudas para saco de polie

<sup>1</sup>Biólogo, M.Sc., em Fisiologia Vegetal, EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê (CNPDS), Cx. Postal 319, CEP 69.000, Manaus-AM.

