

O USO DE SEGMENTOS DE RAÍZES NO PROCESSO DE PROPAGAÇÃO DE PLANTAS DE BACURIZEIRO (*Platonia insignis* Mart.)¹

PERES², Marcelo Barral; LEMOS³, Oriel Filgueira de.; VIEIRA⁴ .
Irenice Maria dos Santos; LOPES⁵, Sebastião da Cunha

O bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.) planta da família Clusiaceae, é uma árvore de grande porte encontrada em estado silvestre na Amazônia. O fruto é utilizado na fabricação de sorvetes, sucos e doces, e a madeira serve para construção civil, naval e carpintaria. A propagação da espécie pode ser através de sementes e, em condições naturais, de brotos originados da raiz. Entretanto, a formação de mudas via sementes é longa e desuniforme, geralmente, com mais de 500 dias. O objetivo deste trabalho foi propagar plantas de bacurizeiro a partir de segmentos de raízes, em menor tempo, de forma mais uniforme através da determinação de condições adequadas de cultivo visando a formação de plantas doadoras de explantes para a clonagem *in vitro*. Raízes provenientes de sementes com média de 62 dias de idade foram cortadas em três regiões (basal; mediana e distal) com 50 mm e imersas por 60 minutos em solução de sais básico de MS, 3% de sacarose com diferentes concentrações de BAP (0; 50; 100 e 200 ppm) e em água (testemunha), sendo em seguida transferidas para dois tipos de substratos (areia e serragem 2:1 e terra vegetal, esterco e serragem 2:1:1) em câmara úmida de plástico fechada, sob casa de vegetação com umidade controlada. Número de brotações emitidas por tratamento foi observado. As brotações originaram-se a partir de 50 dias de cultivo e aos 76 dias verificou-se 26 brotações, com maior frequência em segmentos da região basal (16%), seguido da região mediana (9%) e distal (1%), com melhor performance para substrato de areia e serragem (17/26). O uso de solução nutritiva com ou sem BAP foi pouco efetivo para a emissão de brotos, com resultado positivo a 50 ppm (9/26), similar ao uso de água (9/26), seguido de solução com BAP a 200 ppm (4/26) e 0 ppm (3/26). As avaliações indicam que o uso de segmentos de raízes da região basal e substrato composto de areia e serragem (2:1) são mais adequados para a propagação vegetativa a partir de raízes.

¹Financiado pela Embrapa Amazônia Oriental

²Bolsista de Iniciação Científica do CNPq/FCAP

³Pesq. M. Sc. Embrapa Amazônia Oriental - Orientador

³Prof³ Dr³. FCAP

⁴Bolsista Aperfeiçoamento/CNPq/FCAP