

**INDUÇÃO DE BROTAÇÕES EM RAIZ DE BACURIZEIRO (*Platonia insignis*, Mart.)<sup>1</sup>**  
**Marluce Chaves<sup>2</sup>, Marly Costa<sup>2</sup> & Oriel Figueira<sup>3</sup>.**

*Platonia insignis*, o bacurizeiro é uma das fruteiras mais populares do Pará, se trata de uma árvore de grande porte e de alta importância econômica pela sua produção de um fruto de sabor apreciável, utilizado na fabricação de sorvetes. Sua propagação se dá principalmente através de semente, a qual apresenta um período de germinação muito longo, variando de 180 a 700 dias para a emissão do caulículo, além de apresentar uma acentuada desuniformidade de germinação, tomando-se inviável à produção de mudas em grande escala. Uma alternativa para viabilizar a produção de mudas seria através de propagação vegetativa de raiz, pois na natureza existem tabuleiros onde as plantas são provenientes de brotações de raízes de plantas adultas. O objetivo deste trabalho é definir um método de propagação a partir de raízes jovens. As estacas de raízes novas foram retiradas de sementes com dois meses de semeio. Posteriormente, foram colocadas em diferentes concentrações (ppm) de BAP (indutor de brotação) : 10, 30 e 50 durante os respectivos tempos de 48 hs e 96 hs, adotando-se como testemunha a imersão em água nos mesmos tempos. Após os referidos tempos, as raízes foram transferidas para recipientes contendo o substrato areia + serragem . Os melhores tratamentos observados foram, o testemunha e o , de 30 ppm de BAP/96 hs apresentando respectivamente 100% e 87,5% de índice de brotação e 13 e 25 dias de média de tempo do início da emissão dos brotos.

---

1- Financiado pela EMBRAPA-CPATU/JICA

2- Depto de Biologia, UFPA, Belém-Pa, Fone: 211 1563

3- Lab. de Biotecnologia de Plantas - Embrapa Amazônia Oriental