

## **ESTAQUIA DE CASTANHEIRA-DO-BRASIL: INFLUÊNCIA DE SUBSTRATOS, SUPLEMENTAÇÃO MINERAL E ÁCIDO BÓRICO NO ENRAIZAMENTO ADVENTÍCIO\***

LANA MARA LEITE COLARES<sup>1</sup>, GISELLE COSTA LIMA<sup>3</sup>, PAULO DE TARSO BARBOSA SAMPAIO<sup>4</sup>

<sup>1</sup>INPA/FAPEAM, <sup>3</sup>UNINORTE/EMBRAPA AMAZONIA OCIDENTAL, <sup>4</sup>INPA

A propagação vegetativa via estaquia pode ser considerada como alternativa à multiplicação, bem como uma ferramenta de clonagem que visa à maximização da qualidade e uniformidade de plantios florestais. Entretanto, pouco ou quase nada se conhece sobre a aplicação destas técnicas em espécies florestais tropicais, tal como ocorre com a castanha-do-brasil (*Bertholletia excelsa* H.B.), tanto em nível experimental quanto comercial. Neste sentido, este trabalho teve como objetivo avaliar a influência de substratos, adubação e ácido bórico no enraizamento adventício de estacas de *B. excelsa*, espécie de importância ecológica e econômica para a região amazônica. Para tal, porções medianas de rebrotos de cepas de árvores desbastadas foram reduzidas a estacas de 15 cm de comprimento e 0,5-1,0 cm de diâmetro. As bases das estacas foram imersas em solução de AIB a 5000 mg L<sup>-1</sup>, na ausência e presença de ácido bórico e plantadas em dois diferentes substratos (vermiculita e fibra de coco), com e sem adubação mineral semanal. Após 60 dias em casa de vegetação com nebulização intermitente com temperatura de 28±2°C e 90% de umidade relativa, avaliaram-se as variáveis estacas enraizadas, com calos, com brotações, não enraizadas e mortas. A porcentagem de enraizamento foi influenciada significativamente pelos três fatores estudados, onde o substrato vermiculita com suplementação mineral promoveu maior porcentagem de estacas com raízes adventícias. O uso de boro não proporcionou acréscimos significativos no enraizamento. O baixo percentual de enraizamento obtido sugere que este processo deve ser melhorado, principalmente com a experimentação com outros cofatores de enraizamento e variações na suplementação mineral, combinados com variações na concentração de AIB e/ou outros reguladores de crescimento.

Palavras-chave: espécies florestais tropicais, clonagem, propagação vegetativa, Amazônia

---

\* Apoio Financeiro: FAPEAM e CNPq