

## MICROPROPAGAÇÃO DO BAMBU NATIVO *Guadua spp.* NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA

Janaina Medeiros **Vasconcelos**<sup>1</sup>, Paulo Cesar Poeta **Fermino Junior**<sup>3</sup>, Renata Beltrão **Teixeira**<sup>2</sup>, Andrea **Raposo**<sup>2</sup>

<sup>1</sup>UNINORTE - Centro Universitário do Norte, [janamv\\_88@hotmail.com](mailto:janamv_88@hotmail.com)

<sup>2</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa Acre

<sup>3</sup>Universidade Federal do Acre

O Bambu (*Guadua spp.*) é um recurso renovável e que tem sido sugerido como alternativa para diminuição do desmatamento. Ele apresenta importância econômica, social e ambiental. Pode ser utilizado por vários setores tais como: papel e celulose, construção civil, móveis, artesanato, laminação, carvão, varas de pescar e outros. Sua utilização no lugar da madeira convencional é preferível uma vez que eucaliptos e pinheiros podem levar cerca de 25 anos ou mais, para atingirem o crescimento ideal para o corte, já o bambu necessita de apenas três anos. O Brasil possui várias espécies de bambus indicadas para a construção civil gerando um grande potencial para a produção de habitações em larga escala, o que vêm de encontro com os conceitos de sustentabilidade ecológica, já que com a utilização destas espécies ocorrerá redução dos gastos energéticos e melhor aproveitamento dos recursos naturais. Para que este recurso seja adequadamente utilizado são necessários estudos básicos sobre as espécies, sendo estes importantes para o estabelecimento de estratégias de conservação e de manejo sustentado. A utilização de técnicas de cultura de tecidos tem permitido a multiplicação clonal de várias espécies vegetais. A clonagem *in vitro* de plantas é conhecida também como micropropagação. Esta é, portanto, uma forma rápida de multiplicar uma determinada planta, ou genótipo, que apresente características agrônomicas desejáveis. O presente trabalho tem como objetivo estabelecer um protocolo eficiente para a produção de mudas por micropropagação de *Guadua spp.* e outras do sudoeste da Amazônia. Para que este objetivo seja atingido serão realizados estudos para verificar: 1) O efeito do hipoclorito de sódio e cloreto de mercúrio na desinfestação de explantes; 2) O efeito de reguladores de crescimento na morfogênese de brotos e 3) O efeito de reguladores de crescimento no enraizamento *in vitro*.

**PALAVRAS CHAVE:** bambu; micropropagação; *cultivo in vitro*

**AGÊNCIA FINANCIADORA:** CNPq