

### MICROPROPAGAÇÃO DE CABELUDINHA (PLINIA GLOMERATA O. BERG AMSHOFF)

**Geisianny Pereira Nunes (geisi.pn@hotmail.com)**

**Rodrigo Kelson Silva Rezende (rkelson@ufgd.edu.br)**

**Fernanda Pinto (fernandapinto@ufgd.edu.br)**

**Thiago Da Silva Messias (thiagom896@gmail.com)**

**Luciely Faustino Da Silva (luciely13@hotmail.com)**

**Ana Maria Nascimento Scoton (anamaria\_scoton@hotmail.com)**

A *Plinia glomerata* (O. Berg) Amshoff é uma das espécies frutíferas pertencentes à família Myrtaceae, conhecida popularmente como “cabeludinha” ou “jabuticaba-amarela”. A espécie é brasileira e encontra-se naturalmente nos estados de São Paulo, Rio de Janeiro e na região sul de Minas Gerais. A cabeludinha apresenta diversas propriedades medicinais como: antirreumáticos, antidiabéticos, agentes antimicrobianos, diuréticos e reguladores do sistema digestivo. O cultivo in vitro representa uma importante alternativa para a produção de mudas e conservação desse recurso genético, destacando-se a micropropagação, que permite obter plantas com características genéticas idênticas, em larga escala e em curto espaço de tempo. Este trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar a germinação in vitro de sementes de *Plinia glomerata* utilizando doses distintas de Stimulate® e estabelecer um protocolo de micropropagação de cabeludinha. As atividades foram desenvolvidas no Laboratório de Biotecnologia Vegetal, pertencente ao Centro de Biotecnologia e Melhoramento Genético da Cana-de-Açúcar, da Universidade Federal da Grande Dourados. Os frutos de *P. glomerata* foram coletados de uma planta matriz mantida na área de Fruticultura localizada no campus da UFGD, Dourados/MS. Diferentes tipos de explantes foram inoculados em meio de cultura suplementado com diferentes concentrações de bioestimulante e reguladores de crescimento. As plântulas foram mantidas em condições controladas de fotoperíodo e temperatura. Foram avaliadas as seguintes variáveis: porcentagem de contaminação fúngica e bacteriana, oxidação e germinação, comprimento de plântula e número de folhas. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado. As sementes de *P. glomerata* tratadas com 20 e 30 mL de Stimulate® kg<sup>-1</sup> de semente proporcionaram 65% de germinação. Em relação ao comprimento da plântula e ao número de folhas, os resultados analisados, apresentaram diferenças significativas nas plântulas de *Plinia glomerata* submetidas aos tratamentos com o bioestimulante. As concentrações de reguladores de crescimento não apresentaram eficiência na multiplicação e organogênese de *Plinia glomerata*.

**Palavras-chave:** Micropropagação, Bioestimulante, Propriedades medicinais.