

INDUÇÃO DE CALOS E ESTABELECIMENTO DE CÉLULAS EM SUSPENSÃO DE PAU ROSA (*Aniba rosaeodora*. Ducke) , PARA EXTRAÇÃO DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS.

MORAES, Marcelo¹ ; FRANÇA, R. B² ; LEMOS, O. F.² ; SANTOS, D. S.B..⁴

O Pau rosa é uma espécie florestal, nativa da região Amazônica da família Lauraceae, possui grande importância econômica por produzir um óleo rico em linalol empregado na indústria de perfumaria. A espécie foi por muito tempo vítima do extrativismo o que levou praticamente sua extinção. Nesse contexto torna-se necessário desenvolver pesquisas de modo a criar alternativas para propagação em larga escala para produção de metabólitos secundários e conservação de germoplasma. A cultura de tecidos é uma técnica que tem apresentado sucesso na micropropagação de várias espécies, inclusive florestais que apresentam problemas com propagação por sementes. O objetivo deste trabalho será desenvolver protocolos para suspensão de células "*in vitro*", visando a extração de metabólitos secundários de Pau rosa. Será obtido plantas doadoras de explantes em casa de vegetação, estes passarão por processos de assepsia, estabelecimento de cultura de calos e suspensão de células. Para tanto serão testado diferentes meios de cultura e combinações de concentrações de reguladores de crescimento. Espera-se no final deste trabalho estabelecer uma metodologia para obtenção de células em suspensão da espécie em estudo.

-
- 1.Bolsista Iniciação científica CNPq/FCAP
 - 2.Bolsista Aperfeiçoamento CNPq/FCAP
 - 3.Pesquisador EMBRAPA-AMAZÔNIA ORIENTAL
 - 4.Orientador Dr. Departamento DBVF/FCAP