

PRODUÇÃO DE PLÂNTULAS *IN VITRO* PARA A MICROPROPAGAÇÃO DO PAU-ROSA (*Aniba rosaeodora* DUCKE.)

REGO, Jales Carvalho¹, ; PERES, Marcelo Barral³; LEMOS, Oriel Filgueira de³; VIEIRA, Irenice Maria Santos⁴

O pau-rosa (*Aniba rosaeodora* Ducke.), planta aromática de ocorrência na Amazônia, família Lauraceae, produz nas folhas, raízes e fuste um óleo essencial, rico em linalol, de elevado valor econômico, usado como fixador nas indústrias de perfumarias. É explorada via extrativismo, corre riscos de extinção e a regeneração natural é dificultada por se tratar de uma espécie heliófila. As técnicas de cultura de tecidos através da micropropagação surge como uma alternativa para a propagação, clonagem de plantas elites e auxiliar no melhoramento genético da espécie. Objetivou-se o estabelecimento do processo de micropropagação. As sementes com e sem endocarpo foram submetidas a pré-tratamento com água corrente, sabão neutro, NaClO 0,5% e assepsia sob câmara de fluxo laminar com álcool 70%/30s, NaClO 2% por 15 minutos e lavagens em água esterilizada. Após foram semeadas em meio básico de cultura MS, com metade da concentração dos sais e solidificado com gellum gun (0,2%). A germinação das sementes sem endocarpo ocorreu após 10 dias de semeio (15,38%) e das com endocarpo após 35 dias (12,5%) quando 53,85% das sementes sem endocarpo já haviam germinado. Quanto à emissão do caulículo, aos 45 dias após o semeio, 12,5% das sementes com endocarpo iniciaram o processo enquanto naquelas sem endocarpo 38,46%. Ressalte-se que 84,6% das plântulas oriundas de sementes sem endocarpo permaneceram assépticas, porém quando oriundas de sementes com endocarpo, as plântulas posteriormente apresentaram contaminação por bactérias. A germinação *in vitro* da espécie ocorre normalmente em meio básico de cultura MS com metade da concentração dos sais e formação de plântulas assépticas é obtida quando o endocarpo é removido da semente.

-
1. Bolsista de Iniciação Científica CNPq/FCAP
 2. Bolsista de Aperfeiçoamento CNPq/FCAP
 3. Orientador- Pesquisador Embrapa Amazônia Oriental
 4. Prof^a Dr^a- Coordenadora do Projeto