

PROPAGAÇÃO *IN VITRO* DE PLANTAS DE URUCU (*Bixa orellana* L.)

FERREIRA, Theodomira T.S.¹; SABA, Renata T.² VIEIRA, Irenice M^a S.³; LEMOS, Oriel F. de⁴.

Planta arbórea nativa da América Tropical, o urucuzeiro (*Bixa orellana* L.) produz corantes naturais bixina e norbixina de grande aceitação e recomendação pela O.M.S (Organização Mundial de Saúde), importante nas indústrias de laticínios, alimentos e farmacéutica. A cultura em tecido vem sendo bastante aplicada para a propagação clonal de plantas tanto para a produção em larga escala de mudas, assim como para utilizar os programas de melhoramento genético, utilizando um número ilimitado de plantas e permitindo que novos cultivares sejam obtidos. No processo de micropropagação é fundamental a obtenção de explantes assépticos, passando pelo estabelecimento da cultura de protos, enraizamento e aclimação. Neste sentido o objetivo deste trabalho é estabelecer uma metodologia de micropropagação para o urucuzeiro. Será feito a coleta de sementes e em seguida a assepsia das mesmas, de onde serão obtidas plântulas *in vitro* e a partir dessas plântulas os explantes (ápices caulinares e segmentos de hipocótilo) serão excisados e inoculados em meio de cultura MS (Murashige e Skoog) com diferentes concentrações e combinações de reguladores. O resultado esperado é que se estabeleça protocolos para a propagação clonal da espécie através da aplicação da técnica de cultura de tecidos.

¹Bolsista de iniciação científica CNPq/ FCAP.

²Bolsista de Aperfeiçoamento/FCAP.

³Professora da FCAP/Orientadora.

⁴Pesq. M. Sc. Embrapa Amazônia Oriental - Co-Orientador.