

OBTENÇÃO DE PLÂNTULAS ASSÉPTICAS A PARTIR DE EMBRIÕES MADUROS DE URUCÚ (*Bixa orellana* L.).

CHARCHAR¹,Sheyla.P.de O.;OLIVEIRA²,Rosa de S.; GABY³, Ylva. C .G ; VIEIRA⁴,Irenice M. dos S.; LEMOS,⁵Oriel F. de .

O Urucú (*Bixa orellana* L.) pertencente a família Bixaceae, planta nativa da América tropical, produz corantes naturais Bixina e Norbixina de grande interesse nas indústrias de cosméticos, laticínios, alimentos e farmacêutica. As técnicas de culturas de células e tecidos tem por finalidade contribuir para tornar as atividades de propagação clonal e conservação de germoplasma mais eficiente. Tem-se usado cultivos de embriões para diferentes propósitos como os de estudar os requerimentos nutricionais em desenvolvimento do embrião, testar viabilidade de sementes, dentre outras. O objetivo deste trabalho é resgatar plântulas a partir de diferentes estádios de embriões zigóticos. O trabalho foi desenvolvido no Lab. de Biotecnologia da FCAP-Belém Pa. O material usado como explante foram inicialmente embriões zigóticos no estágio adulto, provenientes de sementes de cachopas jovens. As sementes foram retiradas das cachopas, lavadas em água corrente e sabão neutro durante 15 minutos, para retirada de corantes e contaminantes superficiais. Na assepsia foi usado álcool 70% durante um minuto, NaClO a 1% por 15 minutos e lavagem três vezes com água destilada autoclavada sob câmara de fluxo laminar asséptica. Os embriões foram inoculados em meio de cultura ½ do MS suplementados com ANA e KIN nas concentrações: ANA (0,1; 0,5; 1,0) e KIN (0,1; 0,5; 1,0), perfazendo nove tratamentos (3x3), mais um tratamento sem regulador de crescimento. Os resultados preliminares indicaram um percentual de contaminação de cerca de 50% e os embriões após uma semana permaneceram verde iniciaram processo de diferenciação. Espera-se obter plântulas "in vitro" de urucuzeiro a partir do cultivo de embriões zigóticos maduros.

¹ Bolsista de Iniciação Científica CNPq/FCAP

² Bolsista de Iniciação Científica CNPq/FCAP

³ Bolsista de Aperfeiçoamento CNPq / FCAP

⁴ Prof^a Dr^a FCAP - Orientadora

⁵ Pesq. Ms . Embrapa Amazônia Oriental