

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE JABORANDI (*Pilocarpus microphyllus* STAPF) IN VITRO.

GOMES, Ana Paula do Rosário¹; LAMEIRA, Osmar Alves²; SOUZA, Marluce Chaves³; BEM-BOM, Líliana do Socorro Pereira⁴.

O jaborandi (*Pilocarpus microphyllus* Stapf) é uma planta medicinal arbustiva encontrada nas florestas do Brasil, principalmente, no Estado do Maranhão. A ação principal da espécie através do alcalóide pilocarpina é no controle do glaucoma. O jaborandi é propagado na sua maioria por sementes proporcionando condições para ocorrer variações genéticas que podem alterar o teor do princípio ativo da planta. A micropropagação ainda não foi desenvolvida para a espécie, devido a problemas de contaminação com explantes provenientes diretamente do campo. O trabalho teve como objetivo obter fontes de explantes assépticos para o desenvolvimento de técnicas de propagação em condições **in vitro**. Sementes de jaborandi foram coletadas após a sua maturação em campo e submetidas a vários tratamentos de assepsia na presença de álcool e hipoclorito de sódio (NaOCl). Posteriormente, foram inoculadas com e sem casca em meio de cultura ½ MS com a metade das concentrações dos sais minerais suplementado com 4,33 µM de ácido giberélico (AG₃). As sementes esterilizadas com álcool puro por 3 minutos, em seguida lavadas por 20 minutos em solução a 3% de NaOCl com o pH ajustado para 6 e posteriormente mergulhadas por 2 minutos em solução a 1% de NaOCl após o descascamento apresentaram 15% de contaminação, sendo a mais eficiente. A germinação somente ocorreu entre aquelas que foram descascadas. Não houve diferença no percentual de germinação entre as sementes inoculadas na presença de AG₃ e ausência desta.

-
1. Estagiária da FCAP
 2. Orientador da EMBRAPA
 3. Estagiária da UFPa
 4. Bolsista de Iniciação Científica da FCAP