



Efeito de pré-tratamento de explantes no campo com fungicida para o estabelecimento *in vitro* de gemas axilares de seringueira (*Hevea sp.*)*

Andréa Raposo¹; Paulo Cesar Poeta Fermino Junior²; Renata Teixeira Beltrão³

¹ Pesquisadora da Embrapa Acre, Caixa Postal 321, CEP 69908-970, Rio Branco, Acre, fone (68) 3212-3256, email: andrea@cpafac.embrapa.br ; ² Professor da Universidade Federal do Acre, Caixa Postal 500, CEP 69915-900, Rio Branco, Acre, fone (68) 3901-2500, email: paulofermino@ufac.br, ³ Analista da Embrapa Acre, email: beltrão@cpafac.embrapa.br

A contaminação é um problema constante na cultura de tecidos, e se agrava quando se quer estabelecer o cultivo *in vitro* a partir de plantas oriundas do campo. Este trabalho teve como objetivo testar a eficiência da utilização do pré-tratamento com fungicida sistêmico Amistar[®] dos explantes no campo, no processo de estabelecimento *in vitro* de gemas axilares de seringueira (*Hevea sp.*). Inicialmente foi realizada pulverização dos clones de seringueira CNS AM 7905 do campo experimental da Embrapa Acre com fungicida Amistar[®] 48 horas antes da coleta no início do inverno amazônico. Em seguida, segmentos nodais (1^o e 2^o nós) excisados foram conduzidos ao laboratório, lavados em água corrente onde permaneceram por quatro horas. Em câmara de fluxo laminar os explantes foram submersos em solução de ácido ascórbico 100 mg L⁻¹ durante dois minutos, álcool 70% por um minuto, e posteriormente, submetidos aos tratamentos com NaOCl 2,5% e HgCl₂ 0,05% durante 5, 10, 15 e 20 minutos. Após, os explantes foram inoculados em meio de cultura WPM suplementado L- cisteína (125 mg L⁻¹), 30 g L⁻¹ de sacarose, 6 g L⁻¹ de agar. Após 30 dias foram observados altos índices de contaminação por fungos e oxidação, além da necrose principalmente nos tratamentos que utilizaram HgCl₂ 0,05%. Verificou-se a presença de explantes livres de contaminação nos tratamentos com NaOCl 2,5% por 5, 15 e 20 minutos e HgCl₂ 0,05% por 10 minutos, porém com oxidação. Os resultados preliminares apontam grande dificuldade na primeira etapa do processo de estabelecimento do cultivo *in vitro* da seringueira.

Palavras-chave: *Hevea sp.*; desinfecção; cultivo *in vitro*; oxidação.

* Apoio Financeiro: Embrapa e CNPq