

MÉTODOS DE DESINFESTAÇÃO NO ESTABELECIMENTO *in vitro* DE CANELA SASSAFRÁS (*Ocotea odorifera*)¹

Aline Moritz²

Leonardo Ferreira Dultra³

Fabício Augusto Hansel⁴

Em consequência da exploração desenfreada de sua madeira, a canela sassafrás é citada como espécie em risco de extinção. Sua propagação via sementes é dificultada em função da produção de frutos irregular, que provavelmente ocorre em anos alternados. A micropropagação apresenta-se como uma das alternativas para a propagação e conservação desta espécie. O trabalho objetivou estudar diferentes métodos de assepsia para o estabelecimento *in vitro* de ápices caulinares de canela sassafrás. Os explantes foram coletados de árvores adultas, localizadas no Município de Fazenda Rio Grande, PR, e submetidos a três tratamentos de assepsia: a) imersão por 24 horas em NaClO 0,1 % e posteriormente durante 4 dias, sendo desinfestados com álcool 70 % (1 min) e após NaClO 2 % (10 min); b) inoculação em meio de cultura contendo 0,1 % de NaClO, seguido de transferência para mesmo meio sem desinfestante em 3, 7 e 14 dias, e assepsia com álcool 70 % (1 min) e NaClO 5 % (10 min) antes da transferência; c) imersão em NaClO 1 % (24 h), seguindo-se assepsia com álcool 70 % (3 min) e NaClO 2,5 % (10 min) durante quatro dias. Todos os tratamentos passaram pela tríplex lavagem antes da inoculação. Após desinfestação, os explantes foram inoculados em meio de cultura ½ MS e mantidos em sala de crescimento durante 20 dias. Todos os tratamentos apresentaram 100 % de contaminação fúngica, demonstrando que a desinfestação deste material, principalmente quando provindo do campo, necessita de mais estudos, principalmente a inoculação de outros tipos de explantes, como embriões.

Palavras-chave: Cultura de tecidos; *Lauraceae*; contaminação.

¹ Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*.

² Aluna do curso de Bacharelado em Biologia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas*, leo@cnpf.embrapa.br

⁴ Laboratorista da *Embrapa Florestas*, hansel@cnpf.embrapa.br