

ESTUDO DOS EFEITOS FISIOLÓGICOS *IN VITRO* DE DIFERENTES BASES DE MEIO DE CULTURA E REGULADORES VEGETAIS EM EUCALIPTO

Débora de Araújo Mattos¹
Roberta Borges dos Santos²
Walderez Moreira Joaquim³

Resumo: O cultivo *in vitro* de Eucalipto surgiu com a necessidade de clonar híbridos que possuam elevado valor econômico na indústria. Nesse contexto, objetivou-se avaliar a influência de diferentes meios de cultura (JADS e MS) e citocininas (BAP, meta-Topolin e Kinetin) em três concentrações (0,1; 0,2; 0,4 mg.L⁻¹) no processo de multiplicação *in vitro* de dois híbridos de *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus urophylla*, nomeados como Clone 1 e Clone 2. Os resultados indicaram que os tratamentos em meio MS foram superiores ao meio JADS, e todos os tratamentos suplementados com Kinetin foram iguais ou semelhantes aos tratamentos sem regulador vegetal. Assim, o melhor tratamento para o Clone 1 foi em base de meio MS suplementado com 0,4 mg.L⁻¹ de BAP, enquanto que para o Clone 2 foram os tratamentos em meio MS suplementados tanto com 0,2 mg.L⁻¹ quanto 0,4 mg.L⁻¹ de BAP.

Palavras-chave: Micropropagação; Eucalipto; BAP; meta-TOPOLIN; KINETIN.

¹ Bacharelado em Ciências Biológicas/UNIVAP, Brasil. E-mail: debora_araujo.mattos@yahoo.com.br.

² Laboratório de Micropropagação/FIBRIA, Brasil. E-mail: roberta.santos@fibria.com.br.

³ Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento/UNIVAP, Brasil. E-mail: wal@univap.br.