



EFEITO DE CONCENTRAÇÕES DE BAP E CINETINA NA INDUÇÃO DE MULTIBROTAÇÕES EM MICROESTACAS DE *Piper aduncum* e *Piper hispidinervum*

PAULO CESAR ALVES DE SOUSA¹; STÊNIO STEFERSON SILVA E SOUZA²;
JONNY EVERSON SCHERWINSKI-PEREIRA³

¹Aluno de Pós-graduação em Botânica, Universidade de Brasília, Brasília - DF, Brasil, e-mail: pc_sim@hotmail.com

²Aluno de graduação em Agronomia, Universidade de Brasília - DF, Brasil, e-mail: steniounb@gmail.com

³Pesquisador, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília - DF, Brasil, e-mail: jonny.pereira@embrapa.br

A necessidade de estudos a respeito da multiplicação de *P. aduncum* e *P. hispidinervum* tem sido vista como algo importante, por tratar-se de espécies de grande potencial econômico, devido aos compostos secundários dilapiol e safrol, encontrados majoritariamente em seus óleos essenciais. Este trabalho teve por objetivo avaliar o efeito de concentrações de BAP e Cinetina na indução de multibrotações em microestacas de *P. aduncum* e *P. hispidinervum*. Para tanto, microestacas foram inoculadas em meio de cultura WPM, adicionado de diferentes concentrações de BAP e Cinetina (0,0; 0,01; 0,05; 0,1; 0,5; 1,0 e 2,0 mg L⁻¹), formando 14 tratamentos por espécie. Após 60 dias de cultivo avaliou-se o número e altura de brotações. Quanto à altura, as brotações foram classificadas em três categorias: C1 (brotos com até 1,5 cm), C2 (de 1,6 até 3 cm) e C3 (altura superior a 3,1 cm). Verificou-se que *P. aduncum* apresentou melhores resultados nos tratamentos com 0,50 mg.L⁻¹ de KIN e 0,05 mg.L⁻¹ de BAP, com maior número de brotos. Já para *P. hispidinervum* as concentrações dos reguladores foram significativas apenas quando se utilizou o BAP, com melhores resultados obtidos na concentração de 1,0 mg.L⁻¹. Conclui-se que o uso das citocininas BAP (1,0 mg.L⁻¹) e Cinetina (0,50 mg.L⁻¹) são eficazes para a obtenção de número elevado de brotações no processo de micropropagação.

Palavras-chave: *Piper* spp.; Micropropagação; Reguladores de Crescimento.