

Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES SALINAS DOS MEIOS DE CULTURA MS E WPM NA MICROPROPAGAÇÃO DE *Piper aduncum* L. E *Piper hispidinervum* C.DC (PIPERACEAE)

Paulo Cesar Alves de SOUSA(1)

Ronaldo Viveiros de SOUSA(2)

Stênio Sterferson Silva SOUZA(2)

Jonny Everson SCHERWINSKI-PEREIRA(3)

As espécies *P. aduncum* e *P. hispidinervum* apresentam óleo essencial rico nos respectivos compostos secundários, dilapiol e safrol. Esses compostos secundários possuem efeito fungicida, inseticida e larvicida. Devido ao potencial que apresentam, se fazem necessários estudos a respeito de metodologias para a domesticação. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes concentrações salinas dos meios de cultura de MS e WPM na micropropagação de *P. aduncum* e *P. hispidinervum*. O estudo foi conduzido no Laboratório de Cultura de Tecidos (LCT II) da Embrapa Cenargen de junho a julho de 2012. Para tanto, microestacas de até 1 cm de altura, com pelo menos uma gema axilar foram utilizados como explantes. As estacas foram cultivadas em meio de cultura de MS e WPM com concentrações dos sais em 100%, 75% e 50%. O experimento foi formado por 5 repetições por tratamento para cada espécie. Após 30 dias de cultivo verificou-se que *P. aduncum* apresentou melhores resultados quanto ao número de gemas formadas (média de 2,706) e altura das plantas regeneradas (média de 2,979 cm) comparando-se à *P. hispidinervum* que apresentou resultados inferiores (1,453 e 1,393 cm, respectivamente). No que diz respeito aos tipos de meios de cultura e concentrações de sais utilizados os resultados não foram significativos dentro de cada espécie estudada.

Palavras-chave: conservação, microestaquia, cultura de tecidos**Créditos de Financiamento:** FAPDF

(1) Departamento de Botânica Universidade de Brasília, CEP: 70904-970 Brasília-DF, Brasil pc_sim@hotmail.com

(2) Universidade de Brasília, CEP: 70910-900 Brasília, DF, Brasil

(3) Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília - DF, Brasil