



EFEITO DO GENÓTIPO E POSIÇÃO DA GEMA NA PROPAGAÇÃO IN VITRO DE ESPÉCIES DE *Lippia*

LUCIANA FLORENCIO DE LACERDA¹, PATRÍCIA MONAH CUNHA BARTOS¹,
HUGO TEIXEIRA GOMES¹, RAPHAEL FERREIRA ALMEIDA¹, JONNY
EVERSON SCHERWINSKI-PEREIRA²

¹Biólogos, estudantes de pós-graduação, Universidade de Brasília, Brasília - DF, e-mails:

luciana_lacerdaa@yahoo.com.br, patricia.monah@gmail.com, hugotgomes@hotmail.com
eraphael-botanicaunb@hotmail.com

²Pesquisador, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília - DF, e-mail:
jonny.pereira@embrapa.br

Resumo: *Lippia* sp., conhecida popularmente como erva cidreira, têm ação sedativa, antiespasmódica e estomáquica. Nessa cultura, a micropropagação consiste em uma das alternativas mais viáveis para a rápida propagação clonal de genótipos superiores. O objetivo do trabalho foi verificar o efeito do genótipo e posição das gemas na propagação *in vitro* de *Lippia Alba* e *Lippia filifolia*. As espécies foram obtidas do Banco *in vitro* da Embrapa Cenargen, DF. Segmentos de aproximadamente 1cm, provenientes do ápice para base das duas espécies, foram cultivados por 30 dias em tubos de ensaio contendo meio nutritivo de MS. Após o cultivo, a altura dos propágulos, o número de brotos e a taxa de multiplicação foram avaliados. O delineamento experimental foi o inteiramente ao acaso, sendo composto de sete repetições por tratamento. Verificou-se que os melhores resultados para o número de brotos (3,2) e para a taxa de multiplicação (11,7) foram obtidos na espécie *L. filifolia*, independentemente da posição das gemas em relação aos nós. Já em relação à altura não foram observadas diferenças significativas entre as espécies avaliadas, embora tenha se observado que os segmentos apicais (6 cm) proporcionaram as maiores brotações. Conclui-se que *L. filifolia* apresenta maior taxa de multiplicação em relação a *L. alba*.

Palavra-chave: Erva cidreira, micropropagação.