

Micropropagação de *Ocimum basilicum* via organogênese direta

Fabíola Santana Rebouças¹; Weliton Antonio Bastos de Almeida²; Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa²;

1- Mestranda em Ciências Agrárias – UFRB; 2- Professor Adjunto – UFRB.

RESUMO

O manjeriço (*Ocimum basilicum* L.) é uma planta aromática, pertencente à família Lamiaceae, devido a suas propriedades como estimulante, expectorante é muito utilizado popularmente como medicinal, sendo indicada para o tratamento de febre, infecções trato respiratório. Dentre as técnicas de cultivo *in vitro*, a micropropagação possibilita a propagação clonal em larga escala de genótipos superiores quanto às qualidades agronômicas e composição química. Objetivou-se neste trabalho a micropropagação *in vitro* de *Ocimum basilicum* via organogênese direta. Foram utilizados como explantes, segmentos internodais de plântulas de manjeriço *in vitro*. Utilizou-se o meio MT, sacarose a 2,5%, variando-se as concentrações de BAP em 0,0; 2,0 e 4,0 mg L⁻¹. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com três tratamentos e sete repetições, sendo introduzidos cinco segmentos internodais por placa. O material foi cultivado em BOD 27 ± 2°C, durante 30 dias. Avaliou-se o percentual de explantes responsivos e o número de brotos por explantes responsivo. A concentração 2,0 mg.L⁻¹ de BAP foi aquela que promoveu o maior percentual de explantes responsivos e maior número de brotos por explante responsivo.

Palavras-Chave: Organogênese; Micropropagação; Medicinal