

163

MICROPROPAGAÇÃO E CULTURA DE TECIDOS DE LAVANDA DENTATA (LAVANDULA DENTATA). *Roberta Basso, Luciana Bavaresco Andrade, Sergio Echeverrigaray (orient.)* (Departamento de Ciências Biológicas, Instituto de Biotecnologia, UCS).

Lavanda dentata é uma planta aromática, herbácea, perene da família Lamiaceae. Visando o crescente interesse no cultivo de plantas aromáticas e medicinais, assim como a uma alternativa a agricultores da região e à grande carência de trabalhos com lavanda dentata, este trabalho objetivou, primeiramente, testar duas diferentes auxinas (IBA e NAA) nas dosagens (0; 0, 1; 0, 2; 0, 5 e 1, 0mg/l) para enraizamento. Foram analisadas as variáveis: altura de planta, número de brotos, número de raízes e comprimento da raiz maior. Os melhores resultados para esse ensaio foram obtidos com o regulador NAA. Para a variável altura da planta, as dosagens de 0, 2 0, 5 e 1, 0mg/l de NAA não diferiram significativamente; já para o número de raízes, o melhor resultado foi 1, 0mg/l de NAA, Para a variável número de brotos, o melhor resultado obtido foi 1, 0mg/l de IBA. Em ensaio posterior, foram testadas duas dosagens de BA (0, 5 e 1, 0mg/l) combinadas com três dosagens de IBA (0, 2; 0, 5; 1, 0mg/l) e duas concentrações de NAA (0, 2 e 0, 5mg/l) cujas variáveis analisadas foram altura da planta e número de brotos. Como melhor resultado para este ensaio, obtivemos a combinação de 0, 5mg/l de BA+0, 5mg/l de IBA para ambas as variáveis analisadas, demonstrando que a interação citocinina/auxina é significativa para *Lavandula dentata* Também foram realizados ensaios de manutenção e regeneração de calos onde foram testadas dosagens de 0, 5 e 1, 0mg/l 2, 4-D com e sem a presença de BA nas concentrações de (0, 2; 0, 5 e 1, 0mg/l). Avaliaram-se as variáveis peso e tamanho do calo. Para a variável peso, foi obtida a combinação de 1, 0mg/l 2, 4-D+ 0, 2mg/l BA; já para o tamanho não houve diferença significativa entre os tratamentos avaliados. (CNPq-Proj. Integrado).