

013

INFLUÊNCIA DE REGULADORES DE CRESCIMENTO SOBRE A FORMAÇÃO DE CALOS A PARTIR DO CULTIVO IN VITRO DE FOLHAS DE VALERIANA GLECHOMIFOLIA MEYER. *Christina K. Gonçalves, Luisa A. Salles, Sandra B. Rech* (Departamento de Produção de Matéria Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

O estabelecimento do cultivo in vitro de espécies de interesse farmacêutico permite a investigação das rotas biossintéticas e a otimização da produção de metabólitos secundários. O objetivo deste trabalho foi estudar a influência de diferentes combinações de reguladores de crescimento no cultivo in vitro de folhas de *Valeriana glechomifolia* para a obtenção de calos e posterior investigação da produção in vitro de valepotriatos. Este vegetal apresenta valepotriatos, também, nas partes aéreas, ao contrário da maioria das espécies de *Valeriana*, que sintetiza estes produtos apenas nas partes subterrâneas. As folhas foram desinfestadas e inoculadas em meio MS suplementado com 16 combinações de concentrações de BAP (0, 0,1, 0,2 e 0,4 mg/L) e NAA (0, 2, 4 e 8 mg/L) e em meio Gamborg B5 suplementado com 16 combinações de concentrações de 2,4 D(0, 1, 2 e 4) e cinetina(0, 0,2, 0,5 e 1 mg/L), perfazendo 10 repetições de cada combinação. As culturas foram mantidas a 25°C na ausência de luz. A avaliação do crescimento ocorreu após 40 dias de cultivo. Os dados obtidos demonstraram que não ocorreu indução à calogênese nos meios com ausência de auxinas e que 100% de crescimento foi evidenciado no meio MS suplementado com 2 mg/L de NAA e 0,1 e 0,4 mg/L de BAP. (FAPERGS, CNPq)