

049**OBTENÇÃO DE CULTURAS DE CALOS DE ACHYROCLINE SATUREIODES OBTIDOS A PARTIR DA ESPÉCIE MICROPROPAGADA.** *Helissara S. Diefenthaler, Anelise Leuckert, Ana L. G. Santos, Sandra B. Rech.* (CPG em Ciências Farmacêuticas, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

Um grande número de espécies vegetais são utilizadas na medicina popular e a colheita das mesmas normalmente é feita no local onde a planta cresce e se desenvolve naturalmente. Desta forma, há o perigo da extinção destas espécies e, por consequência, o desaparecimento de germoplasma e a diminuição da biodiversidade. Na tentativa de minimizar este problema, técnicas de micropropagação e de estabelecimento de culturas in vitro das espécies vêm sendo pesquisadas, visando perpetuar clones selecionados. O objetivo deste trabalho foi a obtenção de culturas de calos a partir de folhas de *Achyrocline satureioides* micropropagado pelo Depto. de Fitotecnia (Faculdade de Agronomia), bem como a verificação da manutenção biossintética das culturas na produção dos flavonóides. As culturas foram estabelecidas no meio MS suplementado com 1 mg/l de NAA e 0, 1 mg/l de BAP, sendo realizada uma extração hidroalcoólica a 80% (v/v) correspondendo a uma concentração de 7, 5% (m/v). A determinação do teor de flavonóides totais foi realizada e verificou-se que o teor de quercetina nos calos foi de 2, 3 mg/g peso seco da cultura de calos, confirmando assim a capacidade biossintética de culturas in vitro obtidas a partir do vegetal micropropagado. (RHAE/CNPq)