

188

**COMPORTAMENTO *IN VITRO* DE *BACCHARIS TRIMERA* (CARQUEJA) EM DIFERENTES NÍVEIS DE SOBRECARGA POR COBRE.** Ricardo L. M. Weber<sup>1</sup>, Regina R. Termignoni<sup>2</sup>, Maria Luiza Porto<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Laboratório de Ecologia de Paisagem, Dep. de Ecologia, <sup>2</sup>Laboratório de Biotecnologia Vegetal, Dep. de Botânica, Instituto de Biociências e Escola Técnica, UFRGS).

A espécie *Baccharis trimera* (Asteraceae) apresenta uma alta tolerância a cobre no solo. Desenvolve-se e frutifica em regiões com altos teores desse metal. Trabalhos anteriores com *Schinus lentiscifolius* evidenciaram maior frequência na germinação e maior vigor no seu desenvolvimento vegetativo na presença deste metal (Porto, 1989). Resultados anteriormente obtidos sugerem uma razoável plasticidade morfogenética *in vitro* para a espécie. O trabalho em questão visa verificar o comportamento morfogenético *in vitro* de genótipos desta espécie tolerantes a este metal, assim como verificar se plantas regeneradas *in vitro* sob forte situação de stress (elevada exposição a diferentes níveis de cobre) podem ter seu potencial de tolerância potencializado. A metodologia para a micropropagação, tanto por embriogênese somática como por multiplicação de ápices vegetativos, pode resultar em dados interessantes para a proliferação em larga escala deste material assim como contribuir para o estudo da fisiologia do stress e morfogênese da espécie (BIC – Propesq).