

035

**TAMANHO E COMPORTAMENTO GERMINATIVO DE EMBRIÕES DE QUATRO POPULAÇÕES DE ILEX PARAGUARIENSIS (ERVEIRA).** *Bibiana C. Lessa, Leticia N. Azzarini, Alfredo Gui Ferreira.*(Depto de Botânica. Instituto de Biociências. UFRGS).

A cultura in vitro de embriões de *Ilex paraguariensis* vem sendo usada na tentativa de acelerar o processo de germinação e de formação de mudas da erva-mate. O objetivo deste trabalho é avaliar a variabilidade interpopulacional em vários locais de distribuição da espécie, quanto ao tamanho do embrião e sua germinabilidade. Os frutos foram coletados em fevereiro, de ervas nativas de diferentes estados, sendo eles: Mato Grosso do Sul, Paraná, Santa Catarina e Rio grande do Sul. Foram retiradas amostras de cinco árvores de cada região. Observou-se a variabilidade medindo-se quarenta embriões de cada uma das vinte árvores. Para testar a germinabilidade, cinquenta embriões de cada árvore foram cultivados em meio de cultura LS, modificado com 0.05% de caseína hidrolizada, 8% de açúcar e 0.6% de ágar. As médias do tamanho dos embriões variou de amostra para amostra enquanto que os resultados de germinação ainda não são conclusivos.(CNPq)