

032

ANÁLISE, EM LABORATÓRIO, DA VARIABILIDADE POPULACIONAL DE SEMENTES DE ERVA-MATE, PROVENIENTES DE TRÊS ESTADOS BRASILEIROS – TESTE DE TETRAZÓLIO. *Gilson Schlindwein^{1,3}, Doris M.I. do Amaral², Nara Alcalay², Heloisa C. Sfoggia de Souza², Helga Winge¹*

(1.Dep.Genética-IB-UFRGS; 2.Lab.Tecnologia de Sementes-FEPAGRO; 3.CNPq-PIBIC/UFRGS)

A erva-mate, espécie nativa do Brasil sul e centro-oeste, é de grande importância econômica, devido à sua tradicional e crescente utilização comercial. Objetivos: a) Avaliar a qualidade fisiológica das sementes coletadas, por árvore, em 3 estados brasileiros, em transecto na área de distribuição da espécie, utilizando o teste de tetrazólio (que detecta a viabilidade dos tecidos do embrião e do endosperma da semente); b) caracterizar exemplares de qualidade e com alto poder germinativo; c) Em uma etapa posterior, comparar os resultados do teste de tetrazólio com os resultados dos testes de germinação dos mesmos lotes de sementes (das mesmas árvores), que estão sendo conduzidos, paralelamente, em laboratório (Lab.Tecnologia de Sementes-FEPAGRO) e no campo (E.E. de Encruzilhada do Sul-FEPAGRO). Material e métodos: Frutos de 30 árvores de cada estado: MS, PR e SC foram coletados em fev/mar-1999. Amostras de sementes/árvore são pré-condicionadas, por 48h, a 30°C, em folhas de papel toalha umedecidas. As sementes cortadas são então submetidas ao teste de tetrazólio (solução a 0,1% por 48h), usando 4 repetições de 25 sementes por árvore e avaliadas pelo método estabelecido por Amaral e Alcalay (1990). As análises estão em andamento.