

187

**ESTUDO DO EFEITO DE MUDANÇAS DE TEMPERATURA DE -18 PARA 25° C NA VIABILIDADE DE SEMENTES DE *CATTLEYA INTERMEDIA* COLETADAS NO RIO GRANDE DO SUL.** Fabiana L. de Souza, Verônica M. Alvarez Pardo, Alfredo G. Ferreira (Departamento de Botânica, Laboratório de Fisiologia Vegetal, UFRGS).

A família Orquidaceae, por sua beleza é alvo de muitos colecionadores, colocando em risco a diversidade de muitas espécies no seu habitat natural. Com o objetivo principal de manter a diversidade desta família, estuda-se diferentes maneiras de conservação *ex situ* das sementes de espécies nativas do Rio Grande do Sul. O presente trabalho teve como objetivo testar a viabilidade de sementes de *Cattleya intermedia* com temperaturas variando de - 18 ° C (freezer) a 25 ° C (meio ambiente). As sementes avaliadas foram provenientes de um conjunto de cápsulas, coletadas no Litoral Norte e Região Leste do Rio Grande do Sul. Mantiveram-se dois lotes de sementes que foram congelados no freezer e transferidos sucessivamente ao meio ambiente. O primeiro lote (A) foi transferido diretamente de - 18 para 25° C. As avaliações foram repetidas 20 vezes em cada lote, com intervalos de uma semana cada uma. Para avaliar a viabilidade das sementes realizou-se o teste de Tetrazólio (TTZ) e teste de germinação. Os resultados mostraram perda de viabilidade no segundo lote avaliado (Fapergs).