

160

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM PARA A CONSERVAÇÃO DE GERMOPLASMA EM BROMELIACEAE. Lucas Caetano Tieppo da Silveira, Gecele Matos Paggi, Clarisse Palma da Silva, Fernanda Bered, Maria Helena Bodanese-Zanettini, Eliane Kaltchuk dos Santos (orient.) (UFRGS).

Santos (orient.) (UFRGS).

As bromélias, pertencentes à família Bromeliaceae, são plantas apreciadas em todo o mundo por seu alto valor ornamental. A coleta predatória de espécies, bem como a perda de habitats devido à ação humana, tem contribuído para o aumento do número de espécies vulneráveis. Em bromélias a manutenção de um banco de germoplasma é dificultada em função da propagação vegetativa ser lenta. O estabelecimento de protocolos de armazenagem de sementes é uma importante estratégia de conservação ex situ de espécies ameaçadas desta família. Este trabalho tem como objetivo analisar o potencial germinativo de sementes de bromélias, submetidas a diferentes tratamentos de armazenagem. Para as análises foram coletadas sementes de diferentes espécies, as quais foram submetidas à germinação em meio de cultura contendo sais do MS, vitaminas do B5, 1, 5% de sacarose e 0, 25% de Phytigel, sob quatro tratamentos diferentes (escuro, luz, fotoperíodo e pulso de luz). Foram submetidas ao teste 12 espécies de cinco gêneros. Para o teste de armazenamento as sementes foram estocadas sob duas condições: temperatura ambiente (~28°C) e freezer (-20°C). Após um mês da estocagem, uma amostra de 10 sementes de cada tratamento foi submetida à germinação na terra, sendo o resultado da germinação avaliado após um mês. As avaliações da germinabilidade serão repetidas após 3 e 5 meses. No teste de germinação houve seis espécies que não germinaram, provavelmente por estas sementes serem inviáveis; quatro obtiveram maiores índices de germinação quando submetidas aos tratamentos de luz constante ou fotoperíodo. As plantas germinadas em ausência de luz ou com pulso de luz apresentaram crescimento estiolado. De modo geral a taxa de germinação foi baixa, 15, 23%. Os primeiros resultados do teste de armazenamento mostram que após o primeiro mês, seis espécies do material provindo de temperatura ambiente germinaram. Porém, do material estocado em freezer, apenas uma espécie germinou.