

296

ESTUDOS DE VIABILIDADE DE SEMENTES DE SCHLECHTENDALIA LUZULIFOLIA LESS. (ASTERACEAE) ATRAVÉS DOS TESTES DE GERMINAÇÃO E TETRAZÓLIO. *Daiane Silva Lattuada, Cristina Leonhardt, Claudimar Sidnei Fior (orient.) (JB-FZB/RS).*

Schlechtendalia luzulifolia Less. (Bolão-de-ouro) é uma espécie endêmica do RS, ameaçada de extinção e apresenta excelente aspecto ornamental. O objetivo deste trabalho foi determinar o percentual de sementes viáveis da espécie através de testes de germinação (G) e reação ao sal de tetrazólio (TZ). Utilizaram-se sementes oriundas de aquênios deiscentes (AD) e não deiscentes (AN) de capítulos coletados em Porto Alegre/RS, em janeiro de 2007. Inicialmente, testou-se o teor de umidade (U%), adotando-se o método de estufa a 105°C por 24h, com três repetições de 1g. Para o teste com TZ, as sementes foram envolvidas em papel filtro umedecido com água destilada por 18h a 25°C. Em seguida, as sementes foram seccionadas longitudinalmente e embebidas em solução de TZ (0, 1%) e mantidas durante 24h no escuro a 25°C e avaliadas ao estereomicroscópio (32x). A germinação foi testada, entre areia esterilizada em caixas tipo *gerbox* em quatro temperaturas {20, 25, 30 e 20-30°C (16-8h)}. O delineamento experimental foi completamente casualizado com quatro repetições de 25 sementes. Avaliou-se a G, a velocidade de germinação (VG) e o tempo para início de germinação (IG). Sementes de AD e AN apresentaram U% significativamente diferentes (56, 26% e 19, 35%, respectivamente). Os resultados não indicaram diferença na reação ao teste de tetrazólio, com média de 63, 1% de viabilidade. No teste de germinação, houve diferença significativa entre aquênios e entre temperaturas. As sementes de AD e temperatura de germinação de 20°C apresentaram superioridade aos demais tratamentos quanto ao percentual de G e VG. O IG também foi superior em temperatura de 20°C independente da origem da semente. Mais estudos são necessários para correlacionar a reação ao teste de tetrazólio com a germinação entre areia.