

EFEITO DA TEMPERATURA, ARMAZENAMENTO E LUZ NA GERMINAÇÃO DE *Sida glaziovii*

SALVADOR, F.L.* (ESALQ, Piracicaba – SP); VICTORIA FILHO, R. (ESALQ, Piracicaba – SP); ALVES, A.S.R. (ESALQ, Piracicaba – SP); SIMONI, F. (ESALQ, Piracicaba – SP); BREMER NETO, H. (ESALQ, Piracicaba – SP) SAN MARTIN, H.A.M. (ESALQ, Piracicaba – SP). salvador@esalq.usp.br.

A germinação é favorecida ou inibida por uma série de fatores, dentre eles a temperatura e a luz. A luz atua promovendo ou inibindo a germinação de acordo com cada espécie. O presente trabalho teve como objetivo estudar os efeitos do período de armazenamento, das diferentes temperaturas, da luz e da escarificação na germinação de sementes de *Sida glaziovii*. O trabalho foi realizado em duas fases, sendo a primeira fase do experimento logo após a colheita das sementes e a outra após dois meses de armazenamento em câmara fria. As sementes, nas duas fases, sofreram escarificação química utilizando ácido sulfúrico PA por 10 minutos. Após esse tratamento, as sementes foram distribuídas na quantidade de 50 em gerbox transparentes e pretos e colocadas em germinadores regulados à temperatura de 15°C, 20°C, 25°C, 30°C, 35°C e 20/30°C alternada. Avaliou-se diariamente o percentual de sementes germinadas e o índice de velocidade de germinação (IVG). O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições, utilizando o teste de Tukey a 5% de probabilidade, constatando que, na primeira fase do experimento não houve diferenças estatísticas entre o percentual de germinação no claro e no escuro. Na segunda fase, após dois meses de armazenamento, as sementes apresentaram diferenças estatísticas, com maiores percentuais de germinação no escuro a 15°C (fotoblástica negativa) e no claro a 35°C (fotoblástica positiva). Em relação ao IVG, na primeira fase o índice foi maior a 20°C, 25°C, 30°C, 35°C e 20/30°C na presença de luz, a 15°C não houve diferença de germinação entre claro e escuro. Na segunda fase os resultados apresentaram diferenças estatísticas somente para 20°C, 30°C e 35°C, que obtiveram melhores índices na luz. Conclui-se que, para esse experimento, *Sida glaziovii* pode ser fotoblástica negativa, positiva ou indiferente de acordo com as condições de temperatura e armazenamento em que as sementes são expostas.

Palavra-chave: armazenamento, germinação, luz, *Sida glaziovii*.