



**VIABILIDADE DE SEMENTES DE *Leptolobium elegans* E *Leptolobium dasycarpum* (FABACEAE) APÓS ARMAZENAMENTO**

MARINA CRESTANA GUARDIA<sup>1</sup>; LILIAN MARIA ASPERTI<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Pesquisadora Científica do Núcleo de Pesquisa em Sementes, Instituto de Botânica, SP, e-mail: mcguardia@ibot.sp.gov.br

<sup>2</sup> Assistente Técnica à Pesquisa Científica e Tecnológica do Núcleo de Pesquisa em Sementes, Instituto de Botânica, SP, e-mail: lilian.asperti@gmail.com

Objetivou-se verificar viabilidade e vigor de sementes após 3 anos de armazenamento. As sementes de *L. dasycarpum* foram separadas por intensidade de coloração, variando de Tipo I a IV. Determinou-se teor de água e germinação sob temperaturas constantes (25 e 30°C), em fotoperíodo de 12h, com delineamento de 4x25. Os parâmetros analisados foram índice de velocidade de germinação, frequência relativa e germinação total. *L. elegans* apresentou IVG e %G maiores para recém coletadas, com pico aos 7 dias (25°C) e 6 dias (30°C). Para taxas de germinação à 25°C não houve diferença significativa entre os testes (93 e 78%), ao contrário do tratamento à 30°C (98 e 65%), para recém coletadas e armazenadas, respectivamente. Na germinação de *L. dasycarpum* não houve diferença significativa entre as temperaturas, porém as maiores taxas ocorreram para as sementes recém coletadas sob 30°C. As sementes do Tipo IV diferiram significativamente das demais, com menor germinação nas duas condições. Para sementes recém coletadas, os maiores valores foram obtidos no Tipo III à 25°C (53%) e à 30°C (52%), seguido dos Tipos I e II. Após o armazenamento os maiores valores foram obtidos pelo Tipo II à 25°C (25%) e à 30°C (48%), não havendo diferença significativa nesta temperatura nos dois períodos analisados, seguido dos Tipos I e III, indicando maior potencial biótico das sementes com coloração intermediária, com destaque às sementes do Tipo II que apresentaram maior vigor após o armazenamento.

**Palavras-chave:** Cerrado; Espécie florestal; Germinação.