

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE GERMINAÇÃO APÓS PERÍODO DE ARMAZENAMENTO DO TIMBÓ DO CERRADO (MAGONIA PUBESCENS A. ST.-HIL.)

JAQUELINE DE OLIVEIRA GARCIA, JALES TEIXEIRA CHAVES FILHO
jaqvgar@gmail.com

Objetivo: Avaliar o potencial de germinação da espécie após armazenamento de um ano e quatro meses visando informações que possam ser utilizadas em programas de conservação de germoplasma de espécies nativas. **Método:** A pesquisa foi desenvolvida com sementes provenientes do município de Morrinhos-GO, obtidas de frutos colhidos manualmente de um espécime. Para avaliação foram realizados os testes de germinação, sendo um grupo com tratamento (escarificação) e outro controle, além do teste de vigor que mostra a viabilidade das sementes através da coloração púrpura em consequência da reação dos produtos da respiração com o cloreto de 2,3,5-trifenil tetrazólio. **Resultados:** Ao findar do teste houveram 64 sementes germinadas, escarificadas e não escarificadas, perfazendo o total de 128 sementes com porcentagem de germinação de 88,88%. O IVG foi 91,66 e 72,11 e o T50 3 e 5. Apesar da igualdade no total germinado o IVG foi maior para as sementes escarificadas e o tempo médio foi menor. O teste de tetrazólio demonstrou que as sementes são viáveis por apresentarem coloração superior a cinquenta por cento. **Conclusão:** As sementes exibiram um alto valor de germinação mesmo após o período de armazenamento, não apresentaram dormência, o tempo médio e o índice de germinação foram favorecidos pela escarificação.

Palavras-chave: Magonia pubescens. Cerrado. Germinação.