

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *GODMANIA DARDANOI* (J.C. GOMES) A.H. GENTRY (BIGNONIACEAE). Ferreira¹, J. V. A.; Meiado^{1*}, M. V.; Siqueira-Filho¹, J. A. (¹Centro de Referência para Recuperação de Áreas Degradadas da Universidade Federal do Vale do São Francisco, CEP 56300-000, Petrolina, PE, jessicavivianeaf@gmail.com).

RESUMO: *Godmania dardanoi* (J.C. Gomes) A.H. Gentry (Bignoniaceae) é uma árvore conhecida como pau d'arco que se encontra na lista de espécies ameaçadas de extinção na categoria de dados deficientes (DD). Diante deste cenário, estudos para compreender e aprimorar técnicas de avaliação da germinação são considerados um dos primeiros passos para o manejo e conservação das espécies. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a germinação das sementes de *G. dardanoi* provenientes de três lotes coletados em áreas de Caatinga do estado da Bahia, nos anos de 2008, 2009 e 2010 e armazenados em sacos de papel mantidos em câmara fria ($5 \pm 2^\circ\text{C}$). Foram utilizadas 100 sementes/lote, as quais foram colocadas para germinar em placas de Petri mantidas em câmara de germinação a 25°C e fotoperíodo de 12 horas. Foram calculados os parâmetros germinabilidade (%), tempo médio de germinação (dias), índice de velocidade de germinação e índice de sincronização, os quais foram comparados pelo teste ANOVA. Nenhum parâmetro de germinação calculado foi influenciado pela procedência do lote avaliado. A germinabilidade média observada foi $43 \pm 6\%$, $43 \pm 14\%$ e $38 \pm 14\%$ nos lotes coletados em 2008, 2009 e 2010, respectivamente. Embora tenha sido observado um aumento de 3,2 e 2,2 dias no tempo médio de germinação dos lotes de 2008 ($11,7 \pm 1,9$ dias) e 2009 ($10,7 \pm 2,6$ dias) quando comparados com o lote de 2010 ($8,5 \pm 1,3$ dias), estes foram similares quando comparados pela ANOVA. Os índices de velocidade de germinação (2008: $1,1 \pm 0,2$; 2009: $1,2 \pm 0,6$; 2010: $1,3 \pm 0,6$) e de sincronização (2008: $0,08 \pm 0,07$; 2009: $0,09 \pm 0,04$; 2010: $0,17 \pm 0,13$) também foram similares entre os lotes avaliados. Embora tenha sido observada uma baixa germinabilidade nas sementes da espécie estudada, os resultados sugerem que *G. dardanoi* mantém o comportamento germinativo similar quando armazenadas em condições ideais por pelo menos 36 meses.

Palavras-chave: armazenamento, Caatinga, conservação, germinabilidade.

Revisores: Laura Carolina Leal (UFPE); Adaíses Simone Maciel da Silva (UNICAMP).