



QUEBRA DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE *Caryocar villosum* (Aubl.) Pers.

JULIANA MAIA LIMA¹; LIZANDRA FERREIRA LAMEIRA²; ÉLCIO MEIRA DA FONSECA JÚNIOR³

¹Estudante de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém-PA, e-mail: julianamaialimajml@gmail.com

²Estudante de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém-PA, e-mail: lizandraferreiralameira@hotmail.com

³Professor da Universidade Federal do Oeste do Pará, Instituto de Biodiversidade e Florestas, e-mail: meirafonseca@yahoo.com.br

Resumo: *Caryocar villosum* (Aubl.) Pers. (piquiá) apresenta dormência que dificulta a propagação e juntamente com a coleta excessiva de frutos coloca a espécie em risco. Objetivou-se realizar estudo para quebrar a dormência da espécie. Os frutos foram coletados, despulpados e realizada a escarificação. Testaram-se as concentrações de 0; 0,25; 0,5; 0,75 e 1g/L de ácido giberélico sendo os pirênios colocados para germinar em leito de areia. Avaliou-se a porcentagem de germinação (G) e o índice de velocidade de emergência (IVE) após 30, 45 e 60 dias. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado sendo os dados submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5 % de probabilidade. Somente T2 germinou nos 30 primeiros dias e aos 45 dias, os tratamentos T2, T4 e T3 apresentaram as maiores porcentagens de germinação com 21%, 18 % e 13 %, respectivamente, diferindo significativamente do controle. Resposta semelhante foi verificada aos 60 dias apresentando T2, T4 e T3, respectivamente, 39%, 34% e 23%, diferindo estatisticamente do controle. Aos 30 e 45 dias não houve diferença estatística significativa para IVE, no entanto, aos 60 dias, os tratamentos T2, T4 e T3 diferiam significativamente dos demais com IVE de 0,7; 0,6; e 0,4 respectivamente. Conclui-se que o tratamento T2 (0,25g/L de GA3) foi o mais eficiente para superar a dormência em sementes de *C. villosum*.

Palavras-chave: germinação; quebra de dormência; ácido giberélico.