

TRATAMENTOS PARA ACELERAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM SEMENTES DE AÇAÍ. COSTA, P. G.^{1*}; SILVA, A. C. D.¹; SMIDERLE, O. J.²; RIBEIRO, M. I. G.²; SOUZA, A.G² (¹UFRR, Boa Vista - RR, Brasil) (²Embrapa Roraima, Boa Vista - RR, Brasil) | pamella-gomes@hotmail.com

A multiplicação do açaizeiro é realizada normalmente por sementes. No entanto, o processo germinativo em condições naturais é relativamente lento e desuniforme. Neste sentido, objetivou-se avaliar o efeito da escarificação física e imersão em solução de ácido giberélico (GA3) na emergência de plântulas de açaizeiro. O trabalho foi conduzido no Laboratório de Análises de Sementes e casa de vegetação da Embrapa Roraima. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro repetições de 50 sementes. Os tratamentos consistiram de três doses de GA3 (0, 50 e 100 mg L⁻¹) aplicadas em sementes escarificadas e não escarificadas. As sementes foram imersas por 24 horas em recipientes contendo as concentrações de GA3 (@Progibb 10%). A escarificação foi realizada em recipiente metálico que apresentava saliências cortantes sendo agitado por quatro minutos. Após tratadas estas foram acondicionadas em sacos plásticos contendo 400 g de areia úmida. Avaliou-se a porcentagem de emergência, índice de velocidade de emergência (IVE), número de plântulas normais e anormais, comprimento da parte aérea. Submeteu-se os dados à análise de variância, determinando-se a significância pelo teste F ($p \leq 0,05$), as médias dos tratamentos foram comparadas por Tukey ($p \leq 0,05$). Não houve diferença significativa para as variáveis IVE e comprimento da parte aérea. Sementes não escarificadas e embebidas em solução de 100 mg L⁻¹ de GA3 apresentaram maior porcentagem de plântulas anormais (3,5%) e sementes mortas (12,5%). Para a porcentagem de emergência não houve diferença entre as sementes não escarificadas e as doses de GA3. Já, para as que receberam o tratamento em conjunto com a dose 100 mg L⁻¹ de GA3 apresentaram maior porcentagem de emergência, com 68,5%. Conclui-se que a imersão de sementes escarificadas de açaizeiro em 100 mg L⁻¹ de GA3 proporciona maior porcentagem de emergência, enquanto nas não escarificadas provoca aumento na mortalidade.

Palavras-chave: Euterpe oleracea, giberelina, escarificação, vigor de sementes..