

QUALIDADE DE SEMENTES DE AÇAÍ COM DIFERENTES TAMANHOS E TEORES DE ÁGUA ARMAZENADAS. KREPISCHI, L.S.; LIMA, J.M.E.; GRANJA, M.O.; LIMA, G.A.S.; SMIDERLE, O.J.; OLIVEIRA, J.A. (UFPA, Lavras, MG, Brasil). E-mail: levi07@hotmail.com.

RESUMO: A maior produção de frutos de Açaí ocorre nas áreas de várzeas do Estado do Pará. Com o aumento do consumo, novas áreas de produção têm sido implantadas para suprir o mercado consumidor, sendo essas mudas formadas a partir de sementes. Diante disso, teve-se como objetivo avaliar a qualidade de sementes de Açaí, com três teores de água, classificadas em dois tamanhos e armazenadas por 180 dias. O delineamento experimental utilizado foi casualizado com fatorial de 3 x 2 x 4 (35%, 30% e 20% de umidade x tamanho grande e pequeno x quatro épocas de avaliação do armazenamento 0, 60, 120 e 180 dias), com quatro repetições. As qualidades física e fisiológica das sementes foram determinadas pelo: grau de umidade e germinação. Verificou-se que as sementes grandes de Açaí com 35% e 30% de teor de água apresentam melhor qualidade fisiológica. O armazenamento em ambiente natural das sementes de Açaí por 180 dias não é eficiente para manter a qualidade fisiológica. O melhor teor de água para o armazenamento das sementes de Açaí é de 30% por até 60 dias. Apoio FAPEMIG.

Palavras-chave: Deterioração, secagem, recalitrância.