

INFLUÊNCIA DA EMBALAGEM E DO AMBIENTE NA CONSERVAÇÃO DE SEMENTES DE JATOBÁ (*Hymenaea courbaryl* – CAESALPINACEAE) **GARCIA, L.C.<sup>1\*</sup>**; **AQUINO DE SOUSA, S.G.<sup>2</sup>**; **SILVA, K.E.<sup>3</sup>**; **GOMES. R.B.<sup>4</sup>** (<sup>1</sup>Embrapa, Manaus - AM, Brasil , lucinda.carneiro@embrapa.br) (<sup>2</sup> Embrapa, Manaus - AM, Brasil ) (<sup>3</sup>Embrapa, Manaus - AM, Brasil) (<sup>4</sup>UniNorte, Manaus - AM, Brasil)

O Jatobá (*Hymenaea courbaryl*) é uma espécie arbórea encontrada predominantemente nas florestas primárias de terra firme, com madeira de lei muito valorizada no mercado internacional. As sementes da espécie apresentam comportamento ortodoxo; contudo, necessitam ser armazenadas adequadamente, para reduzir ao mínimo o processo de deterioração e perda da viabilidade e vigor. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de diferentes embalagens e ambientes, na conservação de sementes de Jatobá, durante 30 meses de armazenamento. As sementes trabalhadas foram coletadas em duas áreas de floresta natural, da Embrapa Amazônia Ocidental. Os tratamentos usados foram: 1) Embalagem – permeável (saco de papel) e impermeável (vidro); 2) Ambiente – Laboratório e Câmara fria; 3) Época de armazenamento – 0, 3, 6, 9, 12, 15, 21, 24, 27 e 30 meses. As sementes foram acondicionadas em germinadores, a temperatura de 28 °C, em bandejas plásticas, contendo substrato areia. A qualidade fisiológica foi avaliada por meio dos seguintes parâmetros: Índice de Velocidade de Germinação (IVG), Percentagem total de Germinação e Grau de Umidade das sementes. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, com quatro repetições de 20 sementes por tratamento, em arranjo fatorial de 2x2x10 (embalagens; ambientes; épocas). Verificou-se que houve influência dos tratamentos na qualidade fisiológica das sementes. No ambiente laboratório, nas embalagens vidro e saco de papel, ocorreu perda significativa no poder germinativo e no vigor das sementes estudadas, a partir dos seis meses de armazenamento; enquanto que, na câmara fria, nas mesmas embalagens, aos 30 meses de armazenamento, as sementes mantiveram a percentagem de germinação superior a 70% e IVG de 1,85. Conclui-se que, na câmara fria, as embalagens testadas foram eficientes na conservação das sementes estudadas.

Palavras-chave: jatobá armazenamento, sementes florestais.