

BIOMETRIA E GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE TUCUMÃ DO AMAZONAS (*Astrocaryum Aculeatum -arecaceae*). SOUSA, S. G. DE A.^{1*}; GARCIA, L. C.²; BARRETO, R. DOS S.³ (¹Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, Brasil) (²Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, Brasil) (³UniNilton Lins, Manaus - AM, Brasil) | lucinda.carneiro@embrapa.br

O tucumã do Amazonas é uma palmeira nativa, de grande importância socioeconômica, devido ao múltiplo uso de todos os componentes da planta. Por ser uma espécie nativa em processo de domesticação, apresenta grande variabilidade genética quanto ao tamanho do fruto e da semente. O presente trabalho objetivou caracterizar o tamanho das sementes de tucumã e sua respectiva germinação. As sementes foram coletadas na região metropolitana de Manaus - AM, e após o beneficiamento, com a remoção do endocarpo, foram classificadas em três categorias (pequena, média e grande), de acordo com a massa (g) e o diâmetro (cm). As sementes foram submersas em água, à temperatura ambiente, durante 15 dias e em seguida, foram conduzidas ao viveiro, acondicionadas em tubetes, usando o substrato areia. A emergência da planta foi acompanhada a cada dois dias, pelo período de 90 dias. Usou-se o delineamento experimental inteiramente casualizado, com quatro repetições de 30 sementes, por categoria, totalizando 360 sementes. O ensaio foi conduzido no Viveiro Florestal da Embrapa Amazônia Ocidental. A massa das sementes pequenas variou de 4,04 g - 8,50 g e o diâmetro variou de 2,11 cm - 2,47 cm. Para as sementes médias, a massa variou de 7,15 g - 12,60 g e o diâmetro foi de 2,52 cm - 3,0 cm. A massa nas sementes grandes variou de 9,95 g - 15,80 g e o diâmetro de 2,90 cm - 3,30 cm. A germinação das sementes grandes teve início ao 5º dia, após a sementeira; enquanto que, as médias e as pequenas, o processo germinativo iniciou no 21º dia. A percentagem total de germinação das sementes foi de 59,0%, 32,0% e 24,0%, para as sementes pequenas, médias e grandes, respectivamente. Conclui-se que a massa da semente é um parâmetro adequado na determinação da biometria das sementes e a germinação foi inversamente proporcional ao tamanho da semente.

Palavras-chave: sementes florestais, palmeiras, Amazônia.