

BIOMETRIA DE FRUTOS E DE SEMENTES E EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE ABIU. SMIDERLE, J.O.; SOUZA, A.G.; SCHWENGBER, D.R.; MARQUES, C.S.; COSTA, K.A. (Embrapa Roraima, Boa Vista, RR, Brasil. UFPeL, Pelotas, RS, Brasil. FARES, Boa Vista, RR, Brasil). E-mail: alineufla@hotmail.com.

RESUMO: O Abiu (*Micropholis venulosa* (Mart. & Eichler) Pierre), é uma espécie madeireira nativa ocorrente em áreas de floresta de Roraima, com destaque na região do Roxinho, Mucajaí. A espécie apresenta crescimento inicial lento e pode atingir mais de 15 metros de altura com diâmetro a altura do peito de 70 cm. A madeira é de tonalidade clara fornecendo bom tabique para forros. Desafio está em uniformizar o processo germinativo, que é heterogêneo em condições naturais. Objetivou-se neste trabalho caracterizar biometricamente frutos e sementes, avaliar o efeito do tamanho da semente sobre a emergência de plântulas de *M. venulosa*. Este trabalho foi conduzido no Laboratório de Análises de Sementes da Embrapa Roraima, com frutos de abiu colhidos em plantas nativas do Brasil. Na coleta obteve-se frutos, dos quais em 100 foram determinados o comprimento, diâmetro e massa, e nas sementes mediu-se comprimento, espessura, largura e massa. Os frutos apresentaram comprimento e diâmetro médios de 55 e 39,6 mm, com massa de 45,8 g. Em seguida as sementes foram classificadas em pequenas, médias e grandes conforme as medidas biométricas. As pequenas com massa inferior a 2 g, as grandes acima de 3 g e as médias entre as duas. As sementes foram semeadas em canteiro de areia em casa de vegetação com contagens realizadas em intervalos regulares após o início da emergência. Determinou-se a porcentagem de emergência de plântulas, velocidade de emergência (VE, índice), tempo médio para emergência (TME, dias). Os dados obtidos nestas variáveis foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey, a 5% de probabilidade. As sementes grandes e médias apresentaram maior porcentagem de emergência (95 e 100%), maior velocidade de emergência (índices de 3,28 e 3,70) e menor tempo médio de emergência (28 e 24 dias). Sementes médias e grandes de *Micropholis venulosa* apresentam maior vigor, em relação às sementes pequenas, e propiciam a produção de mudas de maior qualidade.

Palavras-chave: *Micropholis venulosa*, tamanho de sementes, vigor de mudas.