

BIOMETRIA DE SEMENTES E EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE ITAÚBA EM RORAIMA. SMIDERLE, O.J.¹; OLIVEIRA, J.M.F.¹; SCHWENGBER, D.R.¹; MARQUES, C.S.; SOUZA, A.G.² (Embrapa Roraima, Boa Vista, RR, Brasil. ¹UFRR, Boa Vista, RR, Brasil). E-mail: oscar.smiderle@embrapa.br.

RESUMO: A itaúba *Mezilaurus* sp. é uma espécie arbórea, da família Lauraceae, encontrada em vários pontos da região de floresta em Roraima, sendo utilizada como estacas e moirões de cercas rurais. Plantas rebrotadas espalhadas em pastos são fonte acessível e regular de frutos em dezembro/janeiro, os quais envolvem com polpa uma semente. O alto conteúdo de óleo da semente e a herbivoria restringem a oferta de sementes viáveis, principal via de propagação da espécie. Neste trabalho objetivou-se classificar as sementes pela forma e verificar o vigor e a qualidade fisiológica das mesmas. As sementes foram obtidas de população dispersa em pastagem cultivada em propriedade na via de acesso à Vila Tamandaré, Mucajaí (RR). O experimento foi conduzido no laboratório de análise de sementes (LAS) e em casa de vegetação da Embrapa Roraima, em Boa Vista-RR. Foram obtidas medidas biométricas de comprimento e diâmetro e determinada a massa, tanto dos frutos quanto das sementes. As sementes obtidas com a remoção da polpa dos frutos foram lavadas em água corrente e postas para secar sobre papel por 12 horas. Após, foram classificadas visualmente pela forma (alongada e arredondada) e determinados o comprimento, diâmetro, massa e umidade. Em sequência as sementes foram postas para germinar em canteiro de areia média. Os frutos obtidos apresentaram comprimento e diâmetro de 25,3 e 15,1 mm, respectivamente, com massa média de 3,1 g, enquanto as sementes estavam com 19,4 e 11,1 mm e massa de 1,33 g com umidade de 37%. As sementes alongadas apresentaram comprimento de 18,1 mm e 10,3 mm de diâmetro, enquanto as arredondadas mediram 15,3 mm e 11,3 mm, respectivamente, e a massa média das sementes foi de 1,07 g, para ambas e a umidade de 33%. A emergência de plântulas iniciou-se aos 40 dias estabilizando-se aos 70 dias, atingindo em média 84 e 88%, respectivamente para alongadas e arredondadas. As sementes estudadas que apresentam formas alongada e arredondada são vigorosas e com destacada qualidade fisiológica.

Palavras-chave: Forma de sementes, vigor de sementes, biometria de frutos.