

COLORAÇÃO DO TEGUMENTO E QUALIDADE DAS SEMENTES DE *Centrolobium Paraense* COLETADAS EM DOIS LOCAIS DE RORAIMA. SMIDERLE, O.J.^{1*}; SCHWENGBER, L.A.M.²; SILVA, T.J.²; SCHWENGBER, D.R.²; SOUZA, A.G.³ (¹Embrapa Roraima, Boa Vista - RR, Brasil) (²UFRR, Boa Vista - RR, Brasil) (³UFPel/CAPEL, Pelotas - RS, Brasil) | oscar.smiderle@embrapa.br

A propagação do pau rainha é realizada principalmente por sementes, as quais apresentam germinação lenta, desuniforme em condições naturais. Objetivou-se investigar o efeito da coloração do tegumento das sementes na massa e emergência de plântulas de *C. paraense* coletadas em diferentes locais. O experimento foi conduzido no Laboratório de Análises de Sementes da Embrapa Roraima. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 4x3 com quatro repetições. Amostras de 50 sementes com tegumento de três colorações (marrom claro, intermediário e marrom escuro) foram medidas quanto a massa individual e umidade do Água Boa (AB) 2013 e 2014 e do Taiano (TAI) 2013 e 2014. Foi avaliado também a porcentagem de emergência, velocidade de emergência (VE, índice) e comprimento da parte aérea e de raízes. Sementes marrom claro de 2013 do AB apresentaram menor massa em relação as intermediárias e escuras. A umidade das sementes coletadas em 2013 foi de 5,72; 5,15 e 5,86%, e as de 2014 de 5,54; 5,59 e 5,84%, respectivamente para sementes de tegumento marrom claro, marrom intermediário e marrom escuro. A massa média individual das sementes foi de 0,32 g com coeficiente de variação de 15,84%. Sementes com tegumento marrom escuro no período 2014 de ambos os locais apresentam menor massa das sementes, porcentagem e velocidade de emergência de plântulas inferiores as demais. A relação do comprimento de raiz e parte aérea foi de 0,64 para AB e 0,60 para TAI e de 0,66 em 2013 para 0,58 em 2014. Sementes com tegumento de coloração marrom claro e marrom intermediário são de melhor qualidade fisiológica.

Palavras-chave: Pau rainha, Amazônia setentrional, coloração de sementes, vigor..