



GERMINAÇÃO E VIGOR DE SEMENTES DE *Sideroxylon obtusifolium* (Roem. & Schult.) Penn. CLASSIFICADAS PELO TAMANHO

SILVA, KELINA BERNARDO¹; ALVES, EDNA URSULINO²; MELO, PAULO ALEXANDRE FERNANDES
RODRIGUES DE³; SOUSA, NELTO ALMEIDA DE⁴

¹Professora e Pesquisadora - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. e-mail: kelinabernardo@yahoo.com.br; ²Professora e Pesquisadora - CCA/Dep. de Fitotecnia e Ciências Ambientais - UFPB/Campus II, Areia-PB. e-mail: ednaursulino@yahoo.com.br; ³Aluno de mestrado em Agronomia - CCA/Dep. de Fitotecnia e Ciências Ambientais - UFPB/Campus II, Areia-PB. e-mail: pauloalexandre40@hotmail.com; ⁴Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: neltonalmeida@hotmail.com

RESUMO

Sideroxylon obtusifolium (Roem. & Schult.) Penn. (quixabeira) é uma sapotacea arbórea nativa da caatinga do Brasil, cujas sementes são de diferentes tamanhos, apresentando dormência imposta pela impermeabilidade do tegumento à água. Objetivando melhorar a qualidade do lote, as sementes foram classificadas pelo tamanho em peneiras de crivos circulares de diâmetro de: 3,60; 4,00; 4,75; 6,35mm e mistura (sem separação de sementes). Foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado, com cinco tratamentos e quatro repetições, com 25 sementes cada. As sementes foram previamente escarificadas e submetidas a teste de germinação e emergência. Foram analisadas as seguintes variáveis: percentual e índice de velocidade de germinação e emergência, comprimento e matéria seca de plântulas. As contagens foram feitas em dias alternados. A classificação pelo tamanho melhora a qualidade do lote de sementes de *S. obtusifolium*, para propagação de quixabeira sugere-se a utilização de sementes grandes (6,35mm), visto que variação do tamanho influencia na germinação e no vigor; as sementes de quixabeira de menor tamanho são de baixa qualidade fisiológica e devem ser descartadas do lote; a seleção e classificação das sementes é uma técnica que deve ser recomendada na avaliação da qualidade fisiológica de sementes de quixabeira.

Palavras-chave: Quixabeira. Emergência. Espécie florestal.